

DIN EN 10268



ICS 77.140.50

Ersatz für
DIN EN 10268:2006-10 und
DIN EN 10268
Berichtigung 1:2007-02

Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen –**Technische Lieferbedingungen;****Deutsche Fassung EN 10268:2006+A1:2013**

Cold rolled steel flat products with high yield strength for cold forming –
Technical delivery conditions;
German version EN 10268:2006+A1:2013

Produits plats laminés à froid à haute limite d'élasticité pour formage à froid –
Conditions techniques de livraison;
Version allemande EN 10268:2006+A1:2013

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10268:2006+A1:2013) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 109 „Beschichtete und unbeschichtete Flacherzeugnisse zum Kaltumformen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 021-00-01-01 UA „Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 10113 siehe DIN ISO 10113

ISO 10275 siehe DIN ISO 10275

DIN EN 10268 Berichtigung 1:2007-02 wurde in diesem Dokument berücksichtigt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10268:2006-10 und DIN EN 10268 Berichtigung 1:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definitionen für LA-, Y- und I-Stähle überarbeitet;
- b) Angabe der Stahlsorte HC260LA-A-m im Bezeichnungsbeispiel 1 im Abschnitt 4;
- c) Streichung der Stahlsorten HC180P, HC220P, HC260P und HC300P aus den Tabellen 1 und 2;
- d) Aufnahme der Stahlsorten HC460LA und HC500LA in die Tabelle 1, 2 und 3;
- e) Korrektur der Schwefelwerte in Tabelle 1 für die Stahlsorten HC180B, HC220B, HC260B und HC300B;
- f) Ergänzung des Nb Höchstwertes in Tabelle 1 für die Stahlsorte HC260LA;
- g) Korrektur der 0,2 % Dehngrenzenwerte für die Stahlsorte HC420LA und der Fußnote b in Tabelle 3;
- h) Ergänzung eines neuen Abschnitts 5.5.4 "Freiheit von Fließfiguren";
- i) Abschnitt 6.3 überarbeitet;
- j) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10268: 1999-02, 2006-10

DIN EN 10268 Berichtigung 1: 2007-02

Deutsche Fassung

Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus Stählen mit hoher
Streckgrenze zum Kaltumformen —
Technische Lieferbedingungen

Cold rolled steel flat products with high yield strength for
cold forming —
Technical delivery conditions

Produits plats laminés à froid à haute limite d'élasticité pour
formage à froid —
Conditions techniques de livraison

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Juni 2006 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 5. Juli 2013 vom CEN angenommen wurde.

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-CENELEC 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, 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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung.....	5
5 Anforderungen	6
5.1 Erschmelzungsverfahren des Stahls und Herstellungsart	6
5.2 Chemische Zusammensetzung	6
5.3 Lieferzustand.....	6
5.4 Mechanische Eigenschaften.....	7
5.5 Oberflächenbeschaffenheit	9
5.6 Eignung zu Oberflächenüberzügen	10
5.7 Schweißeignung	10
5.8 Maße und Toleranzen	10
6 Prüfung	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Prüfeinheiten	10
6.3 Anzahl der Prüfungen	11
6.4 Probenahme	11
6.5 Prüfverfahren	11
6.6 Chemische Analyse	11
6.7 Wiederholungsprüfungen	11
6.8 Prüfbescheinigungen	11
7 Kennzeichnung	12
7.1 Erzeugnisse in Walzbreiten ≥ 600 mm.....	12
7.2 Erzeugnisse in Walzbreiten < 600 mm.....	12
8 Verpackung	12
9 Beanstandungen.....	12
10 Bestellangaben	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 10268:2006+A1:2013) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 109 „Beschichtete und unbeschichtete Flacherzeugnisse zum Kaltumformen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2014 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 enthält die Änderung A1, die vom CEN am 5. Juli 2013 angenommen wurde.

Dieses Dokument ersetzt  EN 10268:2006 .

Beginn und Ende in den Text eingeführter Änderungen sind durch Textmarken   gekennzeichnet.

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, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.