

DIN EN 10164

ICS 77.140.50; 77.140.70

Ersatz für
DIN EN 10164:1993-08

**Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften
senkrecht zur Erzeugnisoberfläche –
Technische Lieferbedingungen;
Deutsche Fassung EN 10164:2004**

Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product –

Technical delivery conditions;

German version EN 10164:2004

Aciers de construction à caractéristiques de déformation améliorées dans le sens perpendiculaire à la surface du produit –

Conditions techniques de livraison;

Version allemande EN 10164:2004

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 10164 wurde vom Technischen Komitee (TC) 10 „Stähle für den Stahlbau — Sorten“ (Sekretariat: Niederlande) des Europäischen Komitees für Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss 04/1 „Stähle für den Stahlbau“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10164:1993-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Den Anwendungsbereich auf Erzeugnisdicken bis 400 mm erweitert.
- b) Den Anwendungsbereich auf Streckgrenzenwerte bis 960 MPa erweitert.
- c) Redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 50180: 1989-07
DIN EN 10164: 1993-08

Deutsche Fassung

**Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften
senkrecht zur Erzeugnisoberfläche
Technische Lieferbedingungen**

Steel products with improved deformation properties
perpendicular to the surface of the product —
Technical delivery conditions

Aciers de construction à caractéristiques de déformation
améliorées dans le sens perpendiculaire à la surface du
produit —
Conditions techniques de livraison

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. November 2004 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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

Einleitung..... 4

1 Anwendungsbereich..... 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Bezeichnung 5

4 Bestellangaben..... 6

4.1 Verbindliche Angaben 6

4.2 Optionen..... 6

5 Anforderungen 6

5.1 Brucheinschnürung 6

5.2 Ultraschallprüfung 6

6 Prüfung..... 7

6.1 Prüfeinheiten 7

6.1.1 Allgemeines 7

6.1.2 Flacherzeugnisse 7

6.1.3 Profile 7

7 Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben..... 7

7.1 Lage und Richtung von Probenabschnitten und Proben 7

7.1.1 Vorbereitung von Probenabschnitten..... 7

7.1.2 Vorbereitung der Proben 9

7.2 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben 11

8 Prüfverfahren..... 11

8.1 Zugversuch 11

8.2 Wiederholungsprüfung..... 12

8.3 Ungültigkeit von Prüfungen 12

9 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung..... 12

10 Beanstandungen 12

11 Optionen (siehe 4.2)..... 12

Literaturhinweise..... 13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 10164:2004) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 10 „Stähle für den Stahlbau — Sorten“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 10164:1993, *Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche — Technische Lieferbedingungen*.

Bei der Überprüfung von EN 10164:1993 nach 5 Jahren vereinbarten die ECISS/TC 10-Mitglieder die Überarbeitung von EN 10164:1993. Es wurde darum gebeten, die normativen Verweisungen zu aktualisieren und den Text mit „Normung von Eisen und Stahl - Modell für eine Erzeugnisnorm“ in Einklang zu bringen. Im Anwendungsbe-
reich wurde die Erzeugnisdicke in Übereinstimmung mit EN 10025-2 auf 400 mm erhöht. Die obere Streckgrenze wurde entsprechend EN 10025-6 auf 960 MPa angehoben.

Dieses Dokument enthält Literaturhinweise.

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