

DIN EN 10223-7



ICS 77.140.65

Ersatz für
DIN EN 10223-7:2003-01**Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte –
Teil 7: Geschweißte Gittermatten für Zäune;
Deutsche Fassung EN 10223-7:2012**

Steel wire and wire products for fencing and netting –
Part 7: Steel wire welded panels for fencing;
German version EN 10223-7:2012

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures et grillages –
Partie 7: Panneaux en acier soudé pour clôturage;
Version allemande EN 10223-7:2012

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10223-7:2012) wurde vom ECISS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 099-00-01 AA „Stahldraht“ des Normenausschusses Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN.

Für weitere Informationen über den NAD besuchen Sie uns im Internet unter www.nad.din.de.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10223-7:2003-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verwendung von V-förmigen Querdrähten wurde in den Anwendungsbereich aufgenommen;
- b) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10223-7: 2003-01

Deutsche Fassung

Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte - Teil 7: Geschweißte Gittermatten für Zäune

Steel wire and wire products for fencing and netting -
Part 7: Steel wire welded panels for fencing

Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures et grillages -
Partie 7: Panneaux en acier soudés pour clôturage

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Oktober 2012 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-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 Angaben, die beim Besteller einzuholen sind	6
5 Bezeichnung.....	6
6 Herstellung	6
6.1 Ausgangswerkstoff.....	6
6.2 Fertigung	6
7 Anforderungen	7
7.1 Zugfestigkeit.....	7
7.2 Toleranzen	7
7.2.1 Runde Drähte	7
7.2.2 Andere Drahtformen	7
7.3 Maschenweiten und Toleranzen.....	7
7.4 Überzüge und Beschichtungen	7
7.4.1 Überzüge aus Zink und Zinklegierungen	7
7.4.2 Organische Beschichtung	8
7.5 Scherfestigkeit der Schweißstelle.....	8
7.6 Steifigkeit.....	8
8 Probenahme	9
9 Prüfung der Gittermatten	9
9.1 Zugversuch.....	9
9.2 Drahtdurchmesser	9
9.3 Prüfverfahren für Überzüge und Beschichtungen	9
9.3.1 Vor der Fertigung aufgebracht Überzug aus Zink oder Zinklegierung	9
9.3.2 Fertigungslose von feuerverzinkten Gittermatten	9
9.3.3 Nach der Fertigung aufgebrachte organische Beschichtung	9
9.4 Scherfestigkeit der Schweißstelle.....	10
9.5 Steifigkeit.....	10
10 Prüfungen	10
11 Verpackung	10
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Scherfestigkeit der Schweißstelle (geschweißtes Gitter)	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 10223-7:2012) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2013 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN 10223-7:2002.

EN 10223 *Stahldraht und Drahterzeugnisse für Zäune und Drahtgeflechte* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Stacheldraht aus Stahl, mit Zink oder Zinklegierungen überzogen*
- *Teil 2: Stahldrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen für landwirtschaftliche Zwecke, Isolierungen und Zäune*
- *Teil 3: Stahldrahtgeflecht mit sechseckigen Maschen für bauwirtschaftliche Zwecke*
- *Teil 4: Geschweißte Gitter aus Stahldraht für Zäune*
- *Teil 5: Gelenk- und Knotengitter aus Stahldraht für Zäune*
- *Teil 6: Stahldrahtgeflecht mit viereckigen Maschen*
- *Teil 7: Geschweißte Gittermatten für Zäune*
- *Teil 8: Geschweißte Gitter für Steinkörbe*

Das Dokument wurde technisch überarbeitet.

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.