

DIN EN 10218-2

ICS 77.140.65

Ersatz für
DIN EN 10218-2:1996-08**Stahldraht und Drahterzeugnisse –
Allgemeines –
Teil 2: Drahtmaße und Toleranzen;
Deutsche Fassung EN 10218-2:2012**

Steel wire and wire products –
General –
Part 2: Wire dimensions and tolerances;
German version EN 10218-2:2012

Fils et produits tréfilés en acier –
Généralités –
Partie 2: Dimensions et tolérances des fils;
Version allemande EN 10218-2:2012

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN
Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10218-2:2012) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 021-00-08-04 UA „Patentiert-gezogener oder vergüteter Federstahldraht“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10218-2:1996-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) 3.1: Neue Anmerkungen für die Definition des Drahtes;
- c) Abschnitt 4 „Grenzabmaße des Drahtdurchmessers“ wurde geteilt in: 4.1 – „Draht ohne bzw. mit metallischem Überzug“ bzw. 4.2 – „Draht mit organischem Überzug“ und mit neuen Bildern ergänzt;
- d) Tabelle 2: neue Unterteilung nach Drahtdurchmesser für Draht mit organischem Überzug;
- e) Tabelle 5: neue Unterteilung nach Drahtdurchmesser für die Geradheitsprüfung;
- f) Legende zu Bild 3 überarbeitet;
- g) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 177: 1923-10, 1927-10, 1934-09, 1967-05, 1971-03, 1988-11

DIN 2076: 1944x-02, 1964-03, 1984-12

DIN 3036-1: 1978-03

DIN 3036-2: 1978-03

DIN EN 10218-2: 1996-08

Deutsche Fassung

**Stahldraht und Drahterzeugnisse — Allgemeines —
Teil 2: Drahtmaße und Toleranzen**

Steel wire and wire products — General —
Part 2: Wire dimensions and tolerances

Fils et produits tréfilés en acier — Généralités —
Partie 2: Dimensions et tolérances des fils

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. September 2011 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, 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 Definitionen	4
4 Grenzabmaße des Drahtdurchmessers	5
4.1 Grenzabmaße des Durchmessers nicht überzogener und metallisch überzogener runder Stahldraht	5
4.1.1 Allgemeines	5
4.1.2 Rundheitsabweichung (Unrundheit)	6
4.2 Grenzabmaße des Durchmessers von Draht mit organischem Überzug	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Extrudierter organischer Überzug	7
4.2.3 Gesinterter organischer Überzug	7
5 Grenzabmaße für Stäbe	8
5.1 Grenzabmaße für die Länge	8
5.2 Geradheitstoleranz	8
6 Drahtlänge im Ring	9