

DIN EN ISO 16120-2



ICS 77.140.65

Ersatz für
DIN EN ISO 16120-2:2011-10

**Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen –
Teil 2: Besondere Anforderungen an Walzdraht für allgemeine
Verwendung (ISO 16120-2:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 16120-2:2017**

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire –
Part 2: Specific requirements for general purpose wire rod (ISO 16120-2:2017);
German version EN ISO 16120-2:2017

Fil-machine en acier non allié destiné à la fabrication de fils –
Partie 2: Exigences spécifiques au fil-machine d'usage général (ISO 16120-2:2017);
Version allemande EN ISO 16120-2:2017

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16120-2:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 17 „Steel“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ECIS/TC 106 „Walzdraht und gezogener Draht“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 021-00-08-02 UA „Walzdraht zum Ziehen“ des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 16120-1 siehe DIN EN ISO 16120-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 16120-2:2011-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Tabelle 4: Abweichungen der Zugfestigkeit überarbeitet und als Option A dargestellt;
- c) Tabelle 5 hinzugefügt, die ebenso Werte für die Abweichung der Zugfestigkeit enthält, allerdings für spezielle Anwendungen als Option B dargestellt;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 17140: 1962-12
DIN 17140-1: 1983-03
DIN EN 10016-2: 1995-04
DIN EN ISO 16120-2: 2011-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 16120-1:-*, *Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 16120-1:-); Deutsche Fassung EN ISO 16120-1:-*

* Zurzeit in Bearbeitung

Deutsche Fassung

Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen —
Teil 2: Besondere Anforderungen an Walzdraht
für allgemeine Verwendung
(ISO 16120-2:2017)

Non-alloy steel wire rod for
conversion to wire —
Part 2: Specific requirements for
general purpose wire rod
(ISO 16120-2:2017)

Fil-machine en acier non allié destiné
à la fabrication de fils —
Partie 2: Exigences spécifiques au
fil-machine d'usage général
(ISO 16120-2:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Februar 2017 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 CEN-CENELEC-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, 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, Serbien, 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

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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Definitionen	5
4 Bezeichnung.....	5
5 Anforderungen.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Chemische Zusammensetzung.....	6
5.3 Innere und äußere Beschaffenheit.....	7
5.4 Tiefe von Oberflächenfehlern	7
5.5 Kernseigerung.....	8
5.6 Zugfestigkeit	8
5.7 Eigenschaften der Zunderschicht.....	8
5.8 Mechanische Beschädigungen	8
Anhang A (informativ) Stahlbezeichnungen und Bezeichnungen von vergleichbaren Stählen.....	9
Literaturhinweise	11