DIN EN 10263-1:2018-02 (D)

Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpressstählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10263-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Einteilung und Bezeichnung 7
4.1 Einteilung 7
4.2 Bezeichnung 7

5 Bestellangaben 7
5.1 Verbindliche Angaben 7
5.2 Wählbare Möglichkeiten 7
5.3 Bestellbeispiel 8

6 Herstellverfahren 8

7 Anforderungen 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Qualitätsmanagement-System 9
7.3 Lieferart 9
7.4 Lieferzustand 9
7.5 Chemische Zusammensetzung 9
7.6 Mechanische Eigenschaften 10
7.7 Anforderungen an die Härtbarkeit 10
7.8 Gefüge 11
7.9 Innere Beschaffenheit 11
7.10 Oberflächenbeschaffenheit 11
7.11 Entkohlung 12
7.12 Korrosionsbeständigkeit nichtrostender Stähle 13

8 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen 13

9 Prüfung 13
9.1 Arten und Inhalt der Prüfbescheinigungen 13
9.2 Prüfumfang 13
9.3 Spezifische Prüfung 14

10 Prüfverfahren 15
10.1 Mechanische Prüfungen 15
10.2 Nachweis der Härtbarkeit 16
10.3 Verfahren zur Oberflächenprüfung 17
10.4 Ermittlung der Entkohlungstiefe 17
10.5 Wiederholungsprüfungen, Sortieren sowie Nachbehandeln und Ausbessern 18

11 Kennzeichnung 18

12 Verpackung 19

13 Schutz 19

14 Beanstandungen nach der Lieferung 19

15 Zusätzliche oder besondere Anforderungen 19

Anhang A (normativ) Zusätzliche oder besondere Anforderungen 21

Anhang B (normativ) Bestimmung und Bewertung des Anteils an nichtmetallischen Einschlüssen 24

Literaturhinweise 26