DIN EN 10218-1:2012-03 (D)

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 10218-1:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Zugversuch ... 5
3.1 Allgemeines ... 5
3.2 Probenart ... 5
3.3 Probenvorbereitung ... 5
3.4 Querschnittsfläche ... 5
3.5 Art der Einspannung ... 5
3.6 Knoten-Zugversuch am Draht ... 5

4 Verwindeversuch ... 5

5 Hin- und Herbiegeversuch ... 6

6 Wickelversuch ... 6

7 Biegeversuch ... 6

8 Wechselwindeversuch ... 6

9 Stauchversuch ... 6
9.1 Zweck ... 6
9.2 Prinzip ... 6

10 Tiefätzversuch ... 6
10.1 Zweck ... 6
10.2 Prinzip ... 7

11 Härteprüfung ... 7

12 Abschreckhärtbarkeitsprüfung ... 7

13 Dauerschwingversuch (Biegung und axial) ... 7

14 Messung des Drahtschlages ... 8
14.1 Allgemeines ... 8
14.2 Kreisform ... 9
14.3 Schraubenlinienform ... 9
14.3.1 Allgemeines ... 9
14.3.2 Verfahren A ... 9
14.3.3 Verfahren B ... 9
14.4 Spiralform ... 10

15 Künstliche Alterung ... 11

16 Entkohlungsprüfung ... 11

17 Zerstörungsfreie Prüfungen ... 11

18 Korngrößenprüfung ... 11

19 Seigerungsprüfung ... 11

20 Prüfung auf nichtmetallische Einschlüsse ... 11

21 Chemische Analyse ... 12

22 Wiederholungsprüfungen 12