DIN EN ISO 16120-4:2017-09 (D)

Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Walzdraht für Sonderanwendungen (ISO 16120-4:2017); Deutsche Fassung EN ISO 16120-4:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Bezeichnung ... 5
5 Anforderungen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften ... 6
5.3 Innere und äußere Beschaffenheit ... 7
5.4 Tiefe von Oberflächenfehlern ... 7
5.5 Entkohlungstiefe ... 8
5.5.1 Allgemeines ... 8
5.5.2 Auskohlung ... 8
5.5.3 Randentkohlung ... 8
5.6 Nichtmetallische Einschlüsse ... 9
5.7 Kernseigerung ... 9
5.8 Zugfestigkeit ... 9
5.9 Eigenschaften der Zunderschicht ... 10
5.10 Mechanische Beschädigungen ... 10
5.11 Gefüge ... 10
5.11.1 Lichtmikroskopisch erkennbarer Perlit ... 10
5.11.2 Zementitnetz ... 11
Anhang A (informativ) Stahlbezeichnungen und Bezeichnungen von vergleichbaren Stählen ... 12