

# 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