

DIN EN ISO 16120-4:2011-10 (D)

Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen - Teil 4: Besondere Anforderungen an Walzdraht für Sonderanwendungen (ISO 16120-4:2011); Deutsche Fassung EN ISO 16120-4:2011

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Bezeichnung | 4 |
| 4 Anforderungen | 4 |
| 4.1 Allgemeines | 4 |
| 4.2 Chemische Zusammensetzung | 4 |
| 4.3 Innere und äußere Beschaffenheit | 6 |
| 4.4 Tiefe von Oberflächenfehlern | 6 |
| 4.5 Entkohlungstiefe | 7 |
| 4.5.1 Auskohlung | 7 |
| 4.5.2 Abkohlung | 7 |
| 4.6 Nichtmetallische Einschlüsse | 7 |
| 4.7 Kernseigerung | 8 |
| 4.8 Zugfestigkeit | 8 |
| 4.9 Eigenschaften der Zunderschicht | 8 |
| 4.10 Mechanische Beschädigungen | 8 |
| 4.11 Mikrogefüge | 8 |
| Anhang A (informativ) Stahlsorten nach ISO 16120-4 und vergleichbare Stahlbezeichnungen nach nationalen oder regionalen Normen | 9 |
| Literaturhinweise | 11 |