DIN EN ISO 4957:2018-11 (D)

Werkzeugstähle (ISO 4957:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4957:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Einteilung und Bezeichnung ... 6
4.1 Einteilung ... 6
4.2 Bezeichnung ... 6
5 Bestellangaben ... 7
5.1 Verbindliche Angaben ... 7
5.2 Optionen ... 7
5.3 Bestellbeispiel ... 7
6 Herstellverfahren ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Wärmebehandlungszustand und Oberflächenzustand bei der Lieferung ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Wärmebehandlungszustand ... 8
6.2.3 Oberflächenzustand ... 8
7 Anforderungen ... 8
7.1 Allgemeine Anforderungen ... 8
7.2 Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften ... 8
7.3 Oberflächenqualität ... 8
7.4 Form, Maße und Grenzabmaße ... 9
8 Prüfung und Übereinstimmung der Erzeugnisse ... 9
8.1 Vorgehen bei der Prüfung und Arten von Prüfbescheinigungen ... 9
8.2 Spezifische Prüfungen ... 10
8.2.1 Anzahl der Probenstücke ... 10
8.2.2 Probenahme ... 10
8.2.3 Prüfverfahren ... 10
8.2.4 Wiederholungsprüfungen ... 11
8.2.5 Sortieren und Nachbehandeln ... 11
9 Markierung und Kennzeichnung ... 11
10 Tabellen ... 11
11 Lage der Proben für den Härtungsversuch ... 21
11.1 Durchmesser oder Dicke des Erzeugnisses ≥ 15 mm ... 21
11.2 Durchmesser oder Dicke des Erzeugnisses < 15 mm ... 22
Anhang A (informativ) Härte-Anlasstemperatur-Kurven ... 24
Anhang B (normativ) Zusatz- oder Sonderanforderungen ... 34
Anhang C (informativ) Bezeichnung vergleichbarer Stählen ... 36
Literaturhinweise ... 38