DIN EN 12513:2001-01 (D)

Gießereiwesen - Verschleißbeständige Gusseisen; Deutsche Fassung EN 12513:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Bezeichnung 4

5 Bestellangaben 4

6 Herstellung 4
6.1 Allgemeines 4
6.2 Wärmebehandlung 4

7 Anforderungen 5
7.1 Chemische Zusammensetzung 5
7.2 Vickershärte 5

8 Probenahme 5
8.1 Häufigkeit der Probenahme für die che- mische Analyse 5
8.2 Anzahl und Häufigkeit der Vickershärte- prüfungen 5

9 Prüfverfahren 5
9.1 Chemische Zusammensetzung 5
9.2 Härteprüfung 5

10 Wiederholungsprüfungen 6

Anhang A (informativ) Wärmebehandlung von verschleißbe- ständigen Gusseisen 8

Anhang B (informativ) Umrechnung der Härtewerte nach Vickers, Brinell und Rockwell C 9

Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen Gussstück- dicke und chemischer Zusammensetzung bei Chrom-Nickel-Gusseisen 10

Literaturhinweise 10

Tabelle 1 Vickershärte und chemische Zusammensetzung von unlegiertem oder niedriglegiertem verschleißbe- ständigem Gusseisen 6

Tabelle 2 Vickershärte und chemische Zusammensetzung von verschleiß- beständigen Chrom-Nickel-Gusseisen 6 Tabelle 3 Chemische Zusammenset- zung und Vickershärte von verschleiß- beständigen Gusseisen mit hohem Chromgehalt 7