

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 chemische Analyse	5
8.2 Anzahl und Häufigkeit der Vickershärteprüfungen	5
9 Prüfverfahren	5
9.1 Chemische Zusammensetzung	5
9.2 Härteprüfung	5
10 Wiederholungsprüfungen	6
Anhang A (informativ) Wärmebehandlung von verschleißbeständigen Gusseisen	8
Anhang B (informativ) Umrechnung der Härtewerte nach Vickers, Brinell und Rockwell C	9
Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen Gussstückdicke und chemischer Zusammensetzung bei Chrom-Nickel-Gusseisen	10
Literaturhinweise	10
Tabelle 1 Vickershärte und chemische Zusammensetzung von unlegiertem oder niedriglegiertem verschleißbeständigem Gusseisen	6
Tabelle 2 Vickershärte und chemische Zusammensetzung von verschleißbeständigen Chrom-Nickel-Gusseisen 6 Tabelle 3 Chemische Zusammensetzung und Vickershärte von verschleißbeständigen Gusseisen mit hohem Chromgehalt	7