

# 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