

DIN EN 12513:2011-05 (D)

Gießereiwesen - Verschleißbeständige Gusseisen; Deutsche Fassung EN 12513:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	6
5 Bestellangaben	6
6 Herstellung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Wärmebehandlung	7
7 Anforderungen.....	7
7.1 Chemische Zusammensetzung.....	7
7.2 Brinellhärte.....	7
7.3 Mikrogefüge	7
8 Probenahme.....	7
8.1 Häufigkeit der Probenahme für die chemische Analyse	7
8.2 Anzahl und Häufigkeit der Brinellhärteprüfungen	8
9 Prüfverfahren	8
9.1 Chemische Analyse.....	8
9.2 Härteprüfung.....	8
9.3 Untersuchung des Mikrogefüges	9
10 Wiederholungsprüfungen.....	9
10.1 Notwendigkeit von Wiederholungsprüfungen.....	9
10.2 Gültigkeit von Prüfungen.....	9
10.3 Nichtübereinstimmende Prüfergebnisse	9
10.4 Wärmebehandlung von Probestücken und Gussstücken	9
Anhang A (informativ) Wärmebehandlung von verschleißbeständigen Gusseisen.....	12
Anhang B (informativ) Umrechnung der Härtewerte nach Brinell, Vickers, und Rockwell C	15
Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen maßgebender Wanddicke und chemischer Zusammensetzung bei Chrom-Nickel-Gusseisen.....	16
Anhang D (informativ) Typische Mikrogefüge der verschleißbeständigen Gusseisen	17
Anhang E (informativ) Gegenüberstellung der Werkstoffbezeichnungen nach EN 1560 und ISO/TR 15931 für verschleißbeständiges Gusseisen	18
Anhang F (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe	19
Literaturhinweise.....	20