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