

DIN EN 16124:2012-02 (D)

Gießereiwesen - Niedriglegiertes ferritisches Gusseisen mit Kugelgraphit für Anwendungen bei höheren Temperaturen; Deutsche Fassung EN 16124:2011

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
7 Anforderungen.....	7
7.1 Chemische Zusammensetzung.....	7
7.2 Gefügeausbildung	7
7.3 Mechanische Eigenschaften	8
8 Probenahme	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Gegossene Probestücke für den Zugversuch.....	9
8.3 Aus dem Gussstück entnommene Probestücke.....	11
9 Prüfverfahren	16
9.1 Chemische Analyse.....	16
9.2 Gefügeuntersuchung	16
9.3 Zugversuch	16
9.4 Härteprüfung	17
9.5 Spezifische Prüfungen.....	17
10 Wiederholungsprüfungen.....	18
10.1 Notwendigkeit für Wiederholungsprüfungen	18
10.2 Gültigkeit der Prüfung.....	18
10.3 Nichtübereinstimmende Prüfergebnisse	18
10.4 Wärmebehandlung von Probestücken und Gussstücken	18
11 Prüfbescheinigung	18
Anhang A (informativ) Richtwerte mechanischer Eigenschaften für drei spezielle Gusseisensorten	19
Anhang B (informativ) Eigenschaften von niedriglegierten ferritischen Gusseisen mit Kugelgraphit bei erhöhten Temperaturen.....	20
Anhang C (informativ) Zusätzliche Angaben zu allgemeinen mechanischen und physikalischen Eigenschaften	33
Anhang D (informativ) Wärmebehandlung	34
Anhang E (informativ) Nodularität.....	35
Anhang F (normativ) Probenlage für Probestücke	36
Literaturhinweise	37