

DIN EN ISO 13520:2019-06 (D)

Bestimmung des Ferritgehaltes in austenitischem nichtrostenden Stahlguss (ISO 13520:2015); Deutsche Fassung EN ISO 13520:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Wichtige Einflüsse des Ferritgehalts.....	5
5 Methoden zur Bestimmung des Ferritgehalts.....	6
5.1 Methode der chemischen Zusammensetzung.....	6
5.2 Methode der magnetischen Rückkopplung.....	6
5.3 Metallographische Untersuchungen	6
6 Bestellangaben.....	6
7 Allgemeine Vorsicht	7
8 Abschätzung des Ferritgehalts.....	7
9 Akzeptanzkriterien.....	7
10 Zertifizierung.....	7
Anhang A (normativ) Bestimmung des Ferritgehalts mithilfe magnetischer oder metallographischer Methoden.....	9
A.1 Bestimmung des Ferritgehalts durch Messung der magnetischen Rückkopplung.....	9
A.1.1 Allgemeines	9
A.1.2 Oberflächenzustand	9
A.1.3 Annahmekriterien	9
A.2 Abschätzung des Ferritgehalts durch metallographische Untersuchung.....	9
Anhang B (informativ) Anmerkungen zum Schöfer-Diagramm	10