

E DIN EN ISO 13520:2018-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-08-03

Bestimmung des Ferritgehaltes in austenitischem nichtrostenden Stahlguss (ISO 13520:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13520:2018

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:2015); German and English version prEN ISO 13520:2018

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 Rückkopplungsmethode.....	6
5.3 Metallographische Untersuchungen	6
6 Bestellangaben.....	6
7 Allgemeine Vorsicht	7
8 Abschätzung des Ferritgehalts.....	7
9 Akzeptanzstandards.....	7
10 Zertifizierung.....	8
Anhang A (normativ) Bestimmung des Ferritgehalts mithilfe magnetischer oder metallographischer Methoden.....	9
A.1 Bestimmung des Ferritgehalts durch Messung der magnetischen Rückantwort.....	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 (normativ) Anmerkungen zum Schöfer-Diagramm	10