

E DIN EN ISO 13520:2023-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-12-09

Bestimmung des Ferritgehaltes in austenitischem nichtrostenden Stahlguss (ISO/FDIS 13520:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13520:2022

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO/FDIS 13520:2022); German and English version prEN ISO 13520:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Wichtige Einflüsse des Ferritgehalts.....	6
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.....	7
7 Allgemeine Vorsicht	7
8 Abschätzung des Ferritgehalts.....	7
9 Akzeptanzkriterien.....	8
10 Zertifizierung.....	8
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
Literaturhinweise	14