

DIN EN ISO 13520:2023-07 (D)

Bestimmung des Ferritgehaltes in austenitischem nichtrostenden Stahlguss (ISO 13520:2023); Deutsche Fassung EN ISO 13520:2023

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