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