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