

E DIN EN ISO 8249:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-09

Schweißen - Bestimmung der Ferrit-Nummer (FN) in austenitischem und ferritisch-austenitischem (Duplex-)Schweißgut von Cr-Ni-Stählen (ISO/DIS 8249:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8249:2017

Welding - Determination of Ferrite Number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainless steel weld metals (ISO/DIS 8249:2017); German and English version prEN ISO 8249:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Kalibrierung.....	7
5.1 Kalibrierstücke mit Überzügen	7
5.2 Magnet.....	7
5.3 Geräte.....	7
5.4 Kalibrierkurve.....	8
6 Genormtes Verfahren für Schweißgut aus umhüllten Stabelektroden	10
6.1 Maße des Schweißgutprüfstückes	10
6.2 Aufbau der Schweißgutprüfstücke	10
6.3 Messung.....	12
6.3.1 Oberflächenbehandlung.....	12
6.3.2 Einzelmessungen.....	12
6.3.3 Aufzeichnung	13
7 Genormtes Verfahren für Schweißgut anderer Schweißprozesse und Fertigungsschweißungen	13
7.1 Genormte Verfahren für Schweißgut anderer Schweißzusatzformen	13
7.2 Fertigungsschweißung	13
8 Andere Verfahren.....	13
8.1 Verfahren	13
8.2 Ergebnisse.....	14
8.3 Kalibrierung sichern	14
9 Verfahren zur Herstellung von Sekundär-Normalen für Deltaferrit in austenitischem nichtrostendem Schweißgut.....	14
Anhang A (informativ) Herstellen der Sekundär-Normalen durch Bandplattieren	16
Anhang B (informativ) Herstellung von Sekundär-Normalen durch Schleuderguss.....	26
Literaturhinweise	34