

# DIN EN 10361:2016-02 (D)

Legierte Stähle - Bestimmung des Nickelanteils - Verfahren mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma; Deutsche Fassung EN 10361:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Reagenzien .....	4
5 Prüfgeräte.....	6
5.1 Filterpapier mit mittlerer Porengröße .....	6
5.2 Platintiegel .....	6
5.3 Optisches Emissionsspektrometer mit induktiv gekoppeltem Plasma.....	6
6 Probenahme.....	6
7 Verfahren .....	6
7.1 Prüfmenge .....	6
7.2 Herstellen der Probenlösung, $T_{Ni}$ .....	6
7.3 Vorläufige Bestimmung der Probelösung .....	7
7.4 Herstellung der Kalibrierlösungen für das Eingabelungsverfahren: $T_{L,Ni}$ und $T_{h,Ni}$ .....	8
8 Bestimmung.....	9
8.1 Einstellung des Spektrometers.....	9
8.2 Messung der Probenlösungen.....	9
9 Angabe der Ergebnisse .....	10
9.1 Berechnungsverfahren.....	10
9.2 Präzision .....	10
10 Prüfbericht .....	10
Anhang A (informativ) Optische Emissionsspektrometrie - Vorschlag zur Leistungsüberprüfung .....	12
Anhang B (informativ) Zusammensetzung der für die Bestimmung der Präzision verwendeten Proben.....	14
Anhang C (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten .....	15
Literaturhinweise .....	16