

# DIN EN 10188:2024-10 (D)

## Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Chromgehalts - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 10188:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien .....	9
6 Geräte.....	10
6.1 Gewöhnliche Laborgeräte.....	10
6.2 Platintiegel, Fassungsvermögen 30 ml.....	10
6.3 Atomabsorptionsspektrometer .....	10
6.4 Ergänzende Hilfsmittel.....	11
7 Probennahme .....	11
8 Durchführung .....	11
8.1 Prüfmenge .....	11
8.2 Blindwertermittlung.....	11
8.3 Bestimmung .....	11
8.3.1 Herstellung der Probenlösung.....	11
8.3.2 Herstellung der Kalibrierlösungen .....	12
8.3.3 Einstellung des Atomabsorptionsspektrometers .....	14
8.3.4 Spektrometrische Messungen.....	14
9 Angabe der Ergebnisse .....	16
9.1 Anwendung der Kalibrierkurve .....	16
9.2 Anwendung des Eingabelungsverfahrens .....	16
10 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision .....	18
Literaturhinweise .....	21
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Verhältnis zwischen Chromgehalt und Wiederholpräzision, $r$ , sowie Vergleichpräzision, $R$ .....	20
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Kalibrierung für Chromgehalte bis zu 0,1 % .....	12

<b>Tabelle 2 — Kalibrierung für Chromgehalte zwischen 0,1 % und 0,5 %.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 3 — Kalibrierung für Chromgehalte zwischen 0,5 % und 2,0 %.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle A.1 — Statistische Daten .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.2 — Geglättete Werte zur Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....</b>	<b>19</b>