

DIN EN ISO 10280:2026-07 (D)

Stahl und Eisen - Bestimmung von Titan - Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10280:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Grundzüge des Verfahrens.....	7
5 Reagenzien.....	7
6 Geräte.....	9
7 Probenahme und Vorbereitung der Proben.....	9
8 Durchführung der Analyse.....	9
8.1 Einwaage.....	9
8.2 Blindwert.....	9
8.3 Bestimmung.....	9
8.4 Aufstellung der Kalibrierungskurven.....	12
9 Berechnung der Ergebnisse.....	13
9.1 Berechnung.....	13
9.2 Präzision.....	14
10 Untersuchungsbericht.....	15
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben über den internationalen Ringversuch.....	16
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten.....	18
Literaturhinweise.....	19

Bilder

Bild B.1 — Logarithmische Abhängigkeit des Titangehaltes w_{Ti} von der Wiederholbarkeit (r) und der Vergleichbarkeit (R_w und R).....	18
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Anweisungen für die Bestimmung.....	11
Tabelle 2 — Kalibrierungslösungen.....	12
Tabelle 3 — Experimentelle Präzisionsdaten.....	14
Tabelle A.1 — Versuchsproben der Ringversuche.....	17