

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 |