

E DIN EN ISO 4969:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-10-23

Stahl - Makroskopische Untersuchung durch Ätzen mit starken Mineralsäuren (ISO 4969:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4969:2026

Steel - Etching method for macroscopic examination (ISO 4969:2015); German and English version prEN ISO 4969:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Kurzbeschreibung.....	7
3 Probenahme.....	7
4 Vorbereitung.....	8
5 Lösungen.....	8
6 Durchführung.....	9
7 Aufbewahrung von Probestücken	12
8 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des elektrolytischen Ätzens mit Wechselstrom.....	10
Bild 2 — Schematische Darstellung des Elektroätzens mit Gleichstrom.....	11

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der Säuren, Ätztemperatur und Ätzzeit für das heiße Ätzen	12
Tabelle 2 — Liste von Ätzmitteln und deren Anwendungsbereich für Ätzen bei Raumtemperatur	13