

E DIN EN ISO 22074-5:2024-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-12-01

Bahninfrastruktur - Schienenbefestigungssysteme - Teil 5: Prüfverfahren zur Ermittlung des elektrischen Widerstands (ISO 22074-5:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22074-5:2023

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 5: Test method for electrical resistance (ISO 22074-5:2021); German and English version prEN ISO 22074-5:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Kurzbeschreibung.....	9
6 Prüfgerät	10
6.1 Schiene.....	10
6.2 Wasser.....	10
6.2.1 Norm-Nassbedingungen.....	10
6.2.2 Optionale zusätzliche Prüfbedingungen.....	10
6.3 Sprüheinrichtung	10
6.4 Stromversorgung.....	10
6.5 Messgeräte.....	10
6.6 Wasserspeicherung- und Wasser-Wiederaufbereitungsausrüstung	11
7 Prüfkörper (Referenzverfahren)	11
8 Prüfverfahren (Referenzverfahren)	11
9 Prüfkörper (alternatives Verfahren).....	13
10 Verfahren (alternatives Verfahren).....	13
11 Berechnungen	13
12 Prüfbericht	14
Literaturhinweise	15
 Bilder	
Bild 1 — Prüfanordnung.....	12
Bild 2 — Messkreis	12
Bild 3 — Übliches Widerstands-Zeit-Diagramm	13