DIN EN ISO 22074-5:2024-07 (D)

Bahninfrastruktur - Schienenbefestigungssysteme - Teil 5: Prüfverfahren zur Ermittlung des elektrischen Widerstands (ISO 22074-5:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22074-5:2024

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) 14
11 Berechnungen 14
12 Prüfbericht 14
Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Prüfanordnung 12
Bild 2 — Messkreis 13
Bild 3 — Übliches Widerstands-Zeit-Diagramm 13