

DIN EN ISO 22074-4:2024-07 (D)

Bahninfrastruktur - Schienenbefestigungssysteme - Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen (ISO 22074-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22074-4:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Symbole.....	10
5 Prüfverfahren.....	11
5.1 Allgemeines Prinzip.....	11
5.2 Prüfgerät.....	12
5.2.1 Schiene.....	12
5.2.2 Kraftzylinder.....	12
5.2.3 Lastangriffskopf.....	12
5.2.4 Wegmessgeräte.....	12
5.2.5 Kraftmessgeräte.....	13
5.3 Prüfkörper.....	13
5.3.1 Schwelle oder andere Schienenträger.....	13
5.3.2 Befestigung.....	13
5.4 Verfahren für eine Schiene.....	14
5.4.1 Allgemeines.....	14
5.4.2 Prüfvorbereitung.....	14
5.4.3 Spannkraft.....	14
5.4.4 Durch Schubwiderstand in Längsrichtung.....	15
5.4.5 Vertikale statische Steifigkeit des Schienenbefestigungssystems.....	15
5.4.6 Zyklische Belastung.....	15
5.4.7 Wiederholungsprüfung.....	19
5.4.8 Abschließende Kontrolle.....	19
5.5 Verfahren für zwei Schienen.....	20
5.5.1 Allgemeines.....	20
5.5.2 Prüfgerät.....	20
5.5.3 Verfahren.....	21
6 Prüfbericht.....	22
Literaturhinweise.....	23
Bilder	
Bild 1 — Position des Lastangriffs.....	11
Bild 2 — Anordnung für die Prüfung von zwei Schienenauflagern.....	14
Bild 3 — Prüfanordnung für eine Schiene.....	17
Bild 4 — Prüfanordnung für eine Schiene bei Verwendung von zwei Schienenauflagern.....	18
Bild 5 — Lastangriffsanordnungen.....	19
Bild 6 — Verschiebungsmesspunkte.....	19
Bild 7 — Prüfanordnung für zwei Schienen.....	20