

DIN EN ISO 22074-4:2026-09 (D)

Bahninfrastruktur - Schienenbefestigungssysteme - Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen (ISO 22074-4:2022 + Amd 1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 22074-4:2024 + A1:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
▣ A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 ▣ A1	7
Vorwort	8
▣ A1 Vorwort der Änderung 1 ▣ A1	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Symbole	11
5 Prüfverfahren.....	12
5.1 Allgemeines Prinzip.....	12
5.2 Prüfgerät	13
5.2.1 Schiene.....	13
5.2.2 Kraftzylinder.....	13
5.2.3 Lastangriffskopf.....	13
5.2.4 Wegmessgeräte	13
5.2.5 Kraftmessgeräte	14
5.3 Prüfkörper	14
5.3.1 Schwelle oder andere Schienenträger.....	14
5.3.2 Befestigung.....	14
5.4 Verfahren für eine Schiene.....	15
5.4.1 Allgemeines.....	15
5.4.2 Prüfvorbereitung.....	15
5.4.3 Spannkraft	15
5.4.4 Durchschubwiderstand in Längsrichtung	16
5.4.5 Vertikale statische Steifigkeit des Schienenbefestigungssystems	16
5.4.6 Zyklische Belastung.....	16
5.4.7 Wiederholungsprüfung	21
5.4.8 Abschließende Kontrolle	21
5.5 Verfahren für zwei Schienen.....	21
5.5.1 Allgemeines.....	21
5.5.2 Prüfgerät	21
5.5.3 Verfahren	22
6 Prüfbericht	24
Literaturhinweise	25
 Bilder	
Bild 1 — Position des Lastangriffs.....	12
Bild 2 — Anordnung für die Prüfung von zwei Schienenauflagern	15

Bild 3 — Prüfanordnung für eine Schiene	18
Bild 4 — Prüfanordnung für eine Schiene bei Verwendung von zwei Schienenauflagern	19
Bild 5 — Lastangriffsanordnungen	21
Bild 6 — Verschiebungsmesspunkte	21
Bild 7 — Prüfanordnung für zwei Schienen	22