

E DIN EN ISO 22074-7:2024-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-12-01

Bahninfrastruktur - Schienenbefestigungssysteme - Teil 7: Prüfverfahren zur Bestimmung der Spannkraft und der Abhebesteifigkeit (ISO 22074-7:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22074-7:2023

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 7: Test method for clamping force and uplift stiffness (ISO 22074-7:2021); German and English version prEN ISO 22074-7:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole	9
5 Kurzbeschreibung.....	9
6 Prüfgerät	9
7 Prüfkörper.....	10
7.1 Schienenaufleger	10
7.2 Befestigung.....	10
8 Prüfverfahren (Referenzverfahren)	10
8.1 Prüfvorbereitung.....	10
8.2 Belastung und Messung für Systeme mit einer Zwischenlage	10
8.3 Belastung und Messung für Systeme ohne Zwischenlage	10
8.4 Bestimmung der Abhebesteifigkeit.....	11
8.5 Prüfung mit Befestigungsteilen auf zwei Unterlagsplatten.....	11
9 Prüfverfahren (alternatives Verfahren)	13
9.1 Prüfvorbereitung.....	13
9.2 Belastung und Messung für Systeme mit einer Zwischenlage	14
9.3 Belastung und Messung für Systeme ohne Zwischenlage	14
9.4 Bestimmung der Abhebesteifigkeit.....	14
10 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16
 Bilder	
Bild 1 — Prüfanordnung (Referenzverfahren)	12
Bild 2 — Kraft-Weg-Diagramm.....	13
Bild 3 — Definition der Begrenzung der Abhebeverschiebung.....	13
Bild 4 — Prüfanordnung (alternatives Verfahren).....	15