DIN EN ISO 22074-7:2024-07 (D)

Bahninfrastruktur - Schienenbefestigungssysteme - Teil 7: Prüfverfahren zur Bestimmung der Spannkraft und der Abhebesteifigkeit (ISO 22074-7:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22074-7:2024

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 Schienenauflager 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