

# E DIN EN ISO 22074-8:2024-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-12-01

**Bahninfrastruktur - Schienenbefestigungssysteme - Teil 8: Bestimmung der vertikalen Steifigkeiten (ISO 22074-8:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22074-8:2023**

**Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 8: Test method for vertical stiffness (ISO 22074-8:2022); German and English version prEN ISO 22074-8:2023**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                        | <b>Seite</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                            | 6            |
| Vorwort .....                                                                        | 7            |
| Einleitung .....                                                                     | 8            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                             | 9            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                       | 9            |
| 3 Begriffe .....                                                                     | 9            |
| 4 Symbole .....                                                                      | 9            |
| 5 Überprüfung der Kalibrierung.....                                                  | 10           |
| 6 Prüfverfahren für Zwischenlagen/Zwischenplatten .....                              | 11           |
| 6.1 Statisches Prüfverfahren für Zwischenlagen/Zwischenplatten.....                  | 11           |
| 6.1.1 Kurzbeschreibung.....                                                          | 11           |
| 6.1.2 Prüfgerät .....                                                                | 11           |
| 6.1.3 Verfahren .....                                                                | 12           |
| 6.1.4 Prüfbericht .....                                                              | 13           |
| 6.2 Dynamisches Niederfrequenz-Prüfverfahren für Zwischenlagen/Zwischenplatten ..... | 14           |
| 6.2.1 Allgemeines .....                                                              | 14           |
| 6.2.2 Kurzbeschreibung.....                                                          | 14           |
| 6.2.3 Prüfgerät .....                                                                | 14           |
| 6.2.4 Verfahren .....                                                                | 14           |
| 6.2.5 Prüfbericht .....                                                              | 15           |
| 7 Prüfverfahren für das gesamte Schienenbefestigungssystem.....                      | 16           |
| 7.1 Statisches Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme.....                    | 16           |
| 7.1.1 Kurzbeschreibung.....                                                          | 16           |
| 7.1.2 Prüfgerät .....                                                                | 16           |
| 7.1.3 Prüfkörper .....                                                               | 16           |
| 7.1.4 Verfahren .....                                                                | 16           |
| 7.1.5 Prüfbericht .....                                                              | 17           |
| 7.2 Dynamisches Niederfrequenz-Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme .....   | 18           |
| 7.2.1 Allgemeines .....                                                              | 18           |
| 7.2.2 Kurzbeschreibung.....                                                          | 18           |
| 7.2.3 Prüfgerät .....                                                                | 18           |
| 7.2.4 Verfahren .....                                                                | 18           |
| 7.2.5 Prüfbericht .....                                                              | 19           |
| Literaturhinweise .....                                                              | 20           |
| <br><b>Bilder</b>                                                                    |              |
| Bild 1 — Prüfanordnung für Zwischenlagen/Zwischenplatten .....                       | 13           |
| Bild 2 — Prüfanordnung für Schienenbefestigungssysteme .....                         | 17           |