

DIN 45673-7:2026-09 (D)

Mechanische Schwingungen - Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen - Teil 7: Labor-Prüfverfahren für elastische Elemente von Masse-Feder-Systemen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Lasten	6
5 Gebrauchstauglichkeit von Masse-Feder-Systemen	7
5.1 Übersicht	7
5.2 Schubstabilität (Schubkriechen).....	7
5.3 Mechanische Dauerfestigkeit schräggestellter Lager.....	8
5.4 Identitätskontrolle.....	10
5.5 Material- und Bauteilprüfungen.....	11
5.5.1 Allgemeines	11
5.5.2 Alterungsbeständigkeit.....	11
6 Güteüberwachung, Qualitätssicherung.....	11
Anhang A (informativ) Beispiele für Masse-Feder-System	12
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Beispielhafter Versuchsaufbau zur Prüfung der mechanischen Dauerfestigkeit schräggestellter Lager.....	9
Bild A.1 — Vollflächige elastische Lagerung eines Masse-Feder-Systems.....	12
Bild A.2 — Streifenförmige elastische Lagerung eines Masse-Feder-Systems.....	13
Bild A.3 — Punktuelle (diskrete) elastische Lagerung eines Masse-Feder-Systems	13

Tabellen

Tabelle 1 — Geometrische Messwerte für die Beurteilung der Schubstabilität.....	8
---	---