

	DIN EN ISO 22074-8	
ICS 45.080 Bahninfrastruktur – Schienenbefestigungssysteme – Teil 8: Bestimmung der vertikalen Steifigkeiten (ISO 22074-8:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22074-8:2024 Railway infrastructure – Rail fastening systems – Part 8: Test method for vertical stiffness (ISO 22074-8:2022); German version EN ISO 22074-8:2024 Infrastructure ferroviaire – Systèmes de fixation du rail – Partie 8: Méthode d’essai de la raideur verticale (ISO 22074-8:2022); Version allemande EN ISO 22074-8:2024 Gesamtumfang 21 Seiten DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)		

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 22074-8:2022 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 269 „Railway applications“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 22074-8:2024 durch das Technische Komitee CEN/TC 256 „Eisenbahnwesen“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 087-00-01-04 UA „Schienenbefestigungssysteme“ im DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 6344-1	siehe	DIN ISO 6344-1
ISO 7500-1:2018	siehe	DIN EN ISO 7500-1:2018-06
ISO 9513:2012	siehe	DIN EN ISO 9513:2013-05
ISO 22074-1	siehe	DIN EN ISO 22074-1
ISO 22074-4	siehe	DIN EN ISO 22074-4
ISO 22074-8	Siehe	DIN EN ISO 22074-8

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 6343-1, *Schleifmittel auf Unterlagen — Korngrößenanalyse — Teil 1: Prüfung der Korngrößenverteilung*

DIN EN ISO 7500-1:2018-06, *Metallische Werkstoffe — Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Kalibrierung und Überprüfung der Kraftmesseinrichtung (ISO 7500-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 7500-1:2018*

DIN EN ISO 9513:2013-05, *Metallische Werkstoffe — Kalibrierung von Längenänderungs-Messeinrichtungen für die Prüfung mit einachsiger Beanspruchung (ISO 9513:2012 + Cor. 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 9513:2012*

DIN EN ISO 22074-1, *Bahninfrastruktur — Schienenbefestigungssysteme — Teil 1: Begriffe*

DIN EN ISO 22074-4, *Bahninfrastruktur — Schienenbefestigungssysteme — Teil 4: Prüfverfahren bei wiederkehrenden Belastungen*

DIN EN ISO 22074-8, *Bahninfrastruktur — Schienenbefestigungssysteme — Teil 8: Bestimmung der vertikalen Steifigkeiten*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**Bahninfrastruktur —
Schienenbefestigungssysteme —
Teil 8: Bestimmung der vertikalen Steifigkeiten
(ISO 22074-8:2022)**

Railway infrastructure —
Rail fastening systems —
Part 8: Test method for vertical stiffness
(ISO 22074-8:2022)

Infrastructure ferroviaire —
Systèmes de fixation du rail —
Partie 8: Méthode d'essai de la raideur verticale
(ISO 22074-8:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. März 2024 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

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

Bilder

Bild 1 — Prüfanordnung für Zwischenlagen/Zwischenplatten	10
Bild 2 — Prüfanordnung für Schienenbefestigungssysteme	14

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 22074-8:2022 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 269 „Railway applications“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 256 „Eisenbahnwesen“ als EN ISO 22074-8:2024 übernommen, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2024 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 22074-8:2022 wurde von CEN als EN ISO 22074-8:2024 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.