E DIN 25043-7:2025-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-09-12

Bahnanwendungen - Messen von Schienenfahrzeugen beim Neubau - Teil 7: Messvorgänge am kompletten Fahrwerk im Druckstand

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 5
4.1 Einleitung 5
4.2 Nachweis der Prozessfähigkeit 6
4.3 Anforderungen an einen Druckstand 7
4.4 Anforderungen an das zu messende Fahrwerk 7

5 Messgrundsätze 8
5.1 Allgemeines 8

6 Messvorgänge 9

7 Messstellendokumentation 14
7.1 Prüfzeichnungen 14
7.2 Prüfprotokoll 15

Anhang A (informativ) Prüfzeichnung 16

Anhang B (normativ) Prüfprotokoll 20

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 — Darstellung des Übereinstimmungsbereiches 7

Bild 2 — Bezeichnungssystematik 9

Bild A.1 — Gesamtansicht 16

Bild A.2 — Draufsicht 17

Bild A.3 — Schnitt A–A 17

Bild A.4 — Seitenansicht 18

Bild A.5 — Einzelheit Y — Wankstütze 18

Bild A.6 — Einzelheit Z 19

Bild A.7 — Variante des Fahrwerks ohne Wiege/Traverse 19

Bild B.1 — Prüfprotokoll — Seite 1 20

Bild B.2 — Prüfprotokoll — Seite 2 ..... **21**

Bild B.3 — Prüfprotokoll — Seite 3 ..... **22**

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für Grenzabmaße (Zahlenwerte sind unverbindlich) **7**

Tabelle 2 — Übersicht der Maße und Kräfte **10**

Tabelle 3 — Verknüpfte Maße **14**