

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