

# 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

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| 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           |
| <br>   |              |
| <b>Bilder</b>  |              |
| 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           |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Bild B.2 — Prüfprotokoll — Seite 2 .....</b> | <b>21</b> |
| <b>Bild B.3 — Prüfprotokoll — Seite 3 .....</b> | <b>22</b> |

#### **Tabellen**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Beispiel für Grenzabmaße (Zahlenwerte sind unverbindlich).....</b> | <b>7</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Übersicht der Maße und Kräfte.....</b>                             | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 3 — Verknüpfte Maße.....</b>   | <b>14</b> |