

# E DIN 25043-8:2025-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-09-12

## Bahnanwendungen - Messen von Schienenfahrzeugen beim Neubau - Teil 8: Messvorgänge bei auf Fahrwerk aufgesetztem Wagenkasten

---

| Inhalt   | Seite    |
|--|----------|
| Vorwort .....  | 5        |
| <b>1 Anwendungsbereich.....</b>  | <b>6</b> |
| 1.1 Allgemeines .....  | 6        |
| 1.2 Ziel und Zweck.....  | 6        |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>  | <b>6</b> |
| <b>3 Begriffe .....</b>  | <b>6</b> |
| <b>4 Maßbezeichnung der Messstellen.....</b>   | <b>7</b> |
| <b>5 Messvorgänge .....</b>  | <b>7</b> |
| 5.1 Allgemeines/Gruppeneinteilung.....   | 7        |
| 5.2 Gruppe 1: Pufferstand und Automatische Kupplung (AK)-Stand .....   | 8        |
| 5.3 Gruppe 2: Montageebene für Zug- und Stosseinrichtungen .....   | 10       |
| 5.4 Gruppe 3: Untergestell.....  | 10       |
| 5.5 Gruppe 4: Seitliche Abstützung.....  | 10       |
| 5.6 Gruppe 5: Führungen zum Fahrwerk (FW).....   | 10       |
| 5.7 Gruppe 6: Kraftübertragungselemente zwischen Wagenkasten (WK) und Fahrwerk (FW) und anderen Bauteilen im Fahrwerk..... | 11       |
| 5.8 Gruppe 7: Kraftübertragungs- und Radsatzführungselemente für Fahrzeuge mit 2 oder 3 Radsätzen.....                     | 16       |
| 5.9 Gruppe 8: Fahrzeugaufbau .....   | 16       |
| 5.10 Gruppe 9: Anbauteile .....  | 19       |
| Literaturhinweise .....  | 22       |
| <br>   |          |
| <b>Bilder</b>  |          |
| Bild 1 — Messvorgang 1.20.....   | 9        |
| Bild 2 — Messvorgang 1.21.....   | 9        |
| Bild 3 — Messvorgang 5.20.....   | 10       |
| Bild 4 — Messvorgang 5.21.....   | 11       |
| Bild 5 — Messvorgang 6.20.....   | 12       |
| Bild 6 — Messvorgang 6.21.....   | 13       |
| Bild 7 — Messvorgang 6.23.....   | 15       |
| Bild 8 — Messvorgang 6.24.....   | 15       |
| Bild 9 — Messvorgang 8.20.....   | 17       |
| Bild 10 — Messvorgang 8.23 .....   | 18       |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Bild 11 — Messvorgang 9.20 .....</b> | <b>19</b> |
| <b>Bild 12 — Messvorgang 9.21 .....</b> | <b>20</b> |
| <b>Bild 13 — Messvorgang 9.22 .....</b> | <b>20</b> |
| <b>Bild 14 — Messvorgang 9.23 .....</b> | <b>21</b> |

**Tabellen**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Messvorgang 1.20 .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Messvorgang 1.21 .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Messvorgang 5.20 .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 4 — Messvorgang 5.21 .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Tabelle 5 — Messvorgang 6.20 .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Tabelle 6 — Messvorgang 6.21 .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>Tabelle 7 — Messvorgang 6.22 .....</b>  | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 8 — Messvorgang 6.23 .....</b>  | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 9 — Messvorgang 6.24 .....</b>  | <b>15</b> |
| <b>Tabelle 10 — Messvorgang 6.25 .....</b> | <b>16</b> |
| <b>Tabelle 11 — Messvorgang 6.26 .....</b> | <b>16</b> |
| <b>Tabelle 12 — Messvorgang 6.27 .....</b> | <b>16</b> |
| <b>Tabelle 13 — Messvorgang 8.20 .....</b> | <b>17</b> |
| <b>Tabelle 14 — Messvorgang 8.21 .....</b> | <b>17</b> |
| <b>Tabelle 15 — Messvorgang 8.22 .....</b> | <b>18</b> |
| <b>Tabelle 16 — Messvorgang 8.23 .....</b> | <b>18</b> |
| <b>Tabelle 17 — Messvorgang 9.20 .....</b> | <b>19</b> |
| <b>Tabelle 18 — Messvorgang 9.21 .....</b> | <b>19</b> |
| <b>Tabelle 19 — Messvorgang 9.22 .....</b> | <b>20</b> |
| <b>Tabelle 20 — Messvorgang 9.23 .....</b> | <b>21</b> |