DIN 25043-7:2012-02 (D)

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

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
5.2 Maßbezeichnung der Messstellen ... 9

6 Messvorgänge ... 9

7 Messstellendokumentation ... 15
7.1 Prüfzeichnungen ... 15
7.2 Prüfprotokoll ... 15

Anhang A (informativ) Prüfzeichnung ... 16

Anhang B (normativ) Prüfprotokoll ... 21

Literaturhinweise ... 24

Bilder

Bild 1 — Darstellung des Übereinstimmungsbereiches ... 6

Bild 2 — Bezeichnungssystematik ... 9

Bild A.1 — Gesamtansicht ... 16

Bild A.2 — Draufsicht ... 17

Bild A.3 — Schnitt A–A ... 18

Bild A.4 — Seitenansicht ... 18

Bild A.5 — Einzelheit Y – Wankstütze ... 19

Bild A.6 — Einzelheit Z ... 19

Bild A.7 — Variante des Fahrwerks ohne Wiege / Traverse ... 20

Bild B.1 — Prüfprotokoll – Seite 1 ... 21

Bild B.2 — Prüfprotokoll – Seite 2 ... 22

Bild B.3 — Prüfprotokoll – Seite 3 ... 23

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für Grenzabmaße (Zahlenwerte sind unverbindlich)..... 7
Tabelle 2 — Übersicht der Maße und Kräfte 10
Tabelle 3 — Verknüpfte Maße..... 14