

DIN 25043-7

**DIN**

ICS 45.060.01

Siehe Anwendungsbeginn

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

Railway applications –  
Measuring of new railway vehicles –  
Part 7: Measuring methods at complete bogies under compression; with CD-ROM

Applications ferroviaires –  
Mesure à véhicules ferroviaires au cours de la construction –  
Partie 7: Processus de mesurage à bogie complet en compression; avec CD-ROM

Gesamtumfang 24 Seiten

Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN



## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2012-02-01.

Für Neuprojekte gilt eine Übergangs- bzw. Einführungsfrist von 4 Jahren für bauliche Maßnahmen in den Werkstätten zur Erreichung der definierten Anforderungen. Detaillierte Angaben zu Übergangsbestimmungen sind in DIN 25043-1:2012-02, Anhang H, festgelegt.

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