

Erreichbar. Fachkundig. Zertifiziert.

Plasser  **ROBEL**
SERVICES

DREHGESTELL PRÜFSTAND

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT
BEIM RAD-SCHIENE-KONTAKT



www.pr-services.com



Prüfablauf

1 Achsstand

- Montage der Rahmen inkl. Radsätze
- Nivellierung auf Prüfhöhe



2 Workflow

01. Justierung des Druckstandes
02. Positionierung des Drehgestells
03. Zentrierung des Prüfobjektes
04. Vorbelastung des Drehgestells
05. Belastung auf Tara Last
06. Abnahme aller geforderten Werte
07. Belastung auf Brutto Last
08. Abnahme aller geforderten Werte
09. Entlastung des Drehgestells
10. Protokoll Prüfung
11. Ausladung des Prüfobjektes



3 Auslaufgestell mit Ausgangsprüfung

- Verladung auf LKW

Exakte Prüfung der Radlastdifferenzen beeinflusst die Laufgüte, das Verschleißverhalten und die Entgleisungssicherheit

Alle Typen und Spurweiten

IHR VORTEIL

- Erfassung aller Parameter des Drehgestells nach DIN 25043-7
- Automatische Vermessung und Protokollierung aller normativ geforderten Daten
 - Statische Prüfung der Aufstandskräfte
 - Prüfung von Höhen und Abmessungen im belasteten und unbelasteten Zustand
 - Geometrievermessung des Achsabstandes, Parallelität der Radsätze
- Aufarbeitung, Neuanfertigung oder als Dienstleistung – das Ergebnis ist ein konstant eingestelltes und überprüftes Drehgestell

TECHNISCHE PARAMETER

Baujahr	2022
Drehgestelle	2-achsig, Trieb- und Laufdrehgestelle
Spurbreite	800 mm – 1.676 mm
Raddurchmesser	500 – 1.300 mm
Drehgestelllänge	≤ 5.300 mm
Drehgestellhöhe	max. 2.100 mm
Drehgestellbreite	≤ 3.300 mm
Drehgestellgewicht	≤ 20.000 kg
Achsabstand 2 Achs Fahrwerke	1.300 – 3.300 mm



Sie haben Fragen oder wünschen mehr Informationen?
Kontaktieren Sie uns!

Hotline 0800 777 18010

kundendienst@pr-services.com

sales@pr-services.com

Plasser Robel Services GmbH

Zentrale

Friedrich-Eckart-Straße 35
81929 München
Deutschland
T: +49 89 93008-0

Standort Freilassing

Industriestraße 31
83395 Freilassing
Deutschland
T: +49 8654 4068-0

Standort Opladen

Quettinger Straße 250
51381 Leverkusen-Opladen
Deutschland
T: +49 2171 394933-0

 [pr-services.com/linkedin](https://www.pr-services.com/linkedin)

www.pr-services.com

IMPRESSUM

Plasser Robel Services GmbH, Friedrich-Eckart-Straße 35, 81929 München, Deutschland

Abbildungsverzeichnis: Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH, Plasser Robel Services GmbH