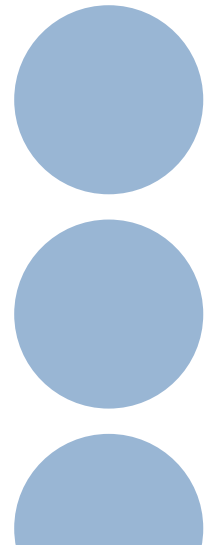


Rollenprüfstände

- Gefährdungen
- Schutzmaßnahmen
- Arbeitsgruben mit Rollenprüfstände
- Informationsquellen

ID 017193



1

Hauptgefährdungen

- Einzugs- / Quetschgefahr durch drehende Rollen des Prüfstandes
- Hineintreten, Stolpern und Stürzen durch Bodenöffnungen zwischen den Rollensätzen oder durch überstehende Bauteile



ID 017025

2

Schutzmaßnahmen – Rollensatz

Rollenprüfstände müssen so beschaffen sein, dass

- ein unbeabsichtigter Anlauf des Rollensatzes,
- sowie ein Betrieb ohne Fahrzeug im Rollensatz

nicht möglich ist. (Belegungsüberwachung durch Kontaktschwellen)

ID 017026

3

Schutzmaßnahmen – Rollensatz

- Zweispuriger Betrieb:
Kontaktschwellen müssen gleichzeitig (≤ 5 s) betätigt werden
- Einspuriger Betrieb:
Anlauf erfolgt erst nach Betätigung der Kontaktschwelle und Ansteuerung der betreffenden Spur
(nach Verlassen des Rollensatzes erfolgt automatisch Umstellung auf zweispurigen Betrieb)

ID 017027

4

Schutzmaßnahmen – Bodenöffnungen

Bodenöffnungen zwischen den Rollen müssen gegen Hineintreten gesichert sein durch:

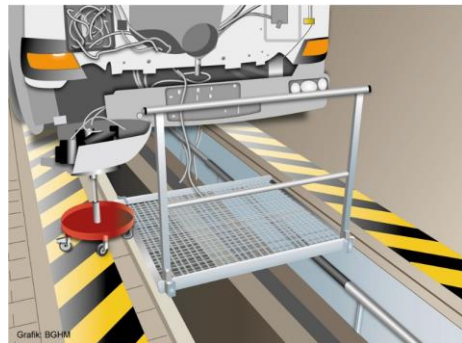
- schwenk- oder klappbare Verdeckungen
- vertikal verstellbare, zwischen den Rollen befindliche Verdeckungen (Brücken)
- fest angebrachte Verdeckungen (Brücken) zwischen Kontaktschwellen und Rollen

ID 017028

5

Schutzmaßnahmen – Bodenöffnungen

- Sicherheitskennzeichnung der Einbauöffnungen und Abdeckbleche, die über Werkstattebene hinausragen



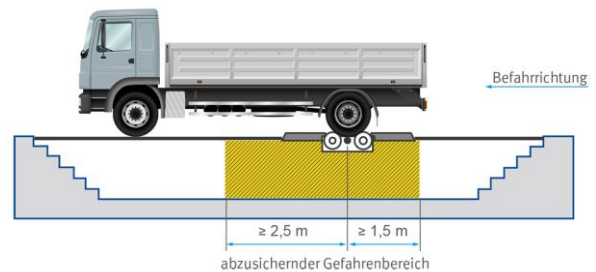
ID 017029

6

Rollenprüfstand in Verbindung mit einer Arbeitsgrube

Gefahren durch:

- drehende Fahrzeug-Gelenkwellen
- drehende Fahrzeug-Räder
- drehende Prüfstands-Rollen



ID 017019

7

Arbeitsgruben – Rollenprüfstand

Absicherung der Gefahrenbereiche durch:

- feste Verdeckungen
- bewegliche Verdeckungen, mit Antrieb des Prüfstandes verriegelt
- berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen
- Schalmatten oder Schaltplatten

ID 017020

8

Arbeitsgruben – Rollenprüfstand

Gefahrbereich:

Bei langen Fahrzeugen, Fahrzeugen mit Allradantrieb oder beidseitig befahrbare Rollenprüfständen, ist der Gefahrbereich entsprechend größer anzulegen.

ID 017021

9

Informationsquellen

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften, Regeln und Informationen.

- Grundsätze der Prävention (DGUV Vorschrift 1)
- Fahrzeuginstandhaltung (DGUV-Regel 109-009)
- Fahrzeug-Instandhaltung (DGUV Information 209-007)
- Kfz-Prüfanlagen (DGUV Information 209-060)

ID 017022

10