



VÝZKUMNÝ
ÚSTAV
ŽELEZNIČNÍ, a. s.

Übersicht der Tests

- Tests zum dynamischen Fahrverhalten
- Tests von durch Fahrgäste aktiviertem Notalarm
- Außentürprüfungen (Türen für Ein- und Ausstieg)
- Tests zur Öffnung von Nottüren
- Tests der Aktivitätskontrolle des Triebfahrzeugführers
- Tests von Maßnahmen in Bezug auf die Branderkennung und Brandbekämpfung
- Tests von Frontscheiben – mechanische Eigenschaften
- Prüfungen der Strukturfestigkeit von Fahrzeugen
- Tests zur passiven Sicherheit
- Sicherheitsprüfungen gegen Entgleisung bei Betrieb auf Gleisverwerfungen
- Tests zum dynamischen Fahrverhalten
- Prüfung des Drehgestellrahmens
- Tests von Schienenräumern (Bahnräumern)
- Aerodynamische Tests
- Tests zu den Auswirkungen einer Druckwelle auf die Fahrgäste auf dem Bahnsteig und auf die Arbeiter entlang der Strecke
- Druckstoßwellentests an der Vorderseite des Zuges
- Tests zur Laufsicherheit
- Prüfungen der maximalen Druckschwankungen in Tunneln
- Prüfungen zum Schutz gegen Gefahren im Zusammenhang mit Elektrizität
- Prüfungen von Brandschutzmaßnahmen, Materialanforderungen
- Tests von Türen zwischen Fahrzeugeinheiten

Übersicht der Bewertungen

- Bewertung von Sicherheitsaspekten
- Bewertung der Anforderungen an die Bremssicherheit
- Dynamische Bremsenbewertung – Bremssystem, das mit dem Antriebssystem verbunden ist
- Bewertung von Bremssystemen unabhängig von Rad-Schiene-Haftungsbedingungen
- Bewertung der Festigkeit des Fahrzeugaufbaus
- Bewertung der Festigkeit des Drehgestellrahmens
- Bewertung der Fahrzeugkontur
- Bewertung des Fahrwerks