

Registriernummer / Registration number: D-PL-11190-01-00  
TÜV SÜD Rail GmbH ,17025 Prüfstelle Schienenfahrzeuge  
2025-01-08

**1 Untersuchungen zum Fahrverhalten, zur Fahrfähigkeit und zur Fahrsicherheit von Schienenfahrzeugen einschließlich der Untersuchungen zur kinematischen Fahrzeugbegrenzung**  
Görlitz | Halle (Saale)

**Standards**

DIN CEN/TS 17843* 2022-12	Bahnanwendungen - Untersuchungen an Fahrzeugen zur Quantifizierung der Fahrwegbeanspruchung in Bogenradien unter 250 m Railway applications - Investigations on vehicles to quantify track loading in curve radii below 250 m
DIN EN 12299 2009-08	Bahnanwendungen - Fahrkomfort für Fahrgäste - Messung und Auswertung
DIN EN 14363* 2005-06	Bahnanwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche
DIN EN 14363* 2016-10	Bahnanwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche
DIN EN 14363 2019-11	Bahnanwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche
DIN EN 14363* 2022-10	Bahnanwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche
DIN EN 15302 2011-01	Bahnanwendungen - Verfahren zur Bestimmung der äquivalenten Konizität
DIN EN 15654-1* 2018-03	Bahnanwendungen - Vermessung von Rad- und Radsatzlasten



DIN EN 15654-2* 2019-06	Bahnanwendungen - Messung von vertikalen Rad- und Radsatzkräften - Teil 2: Test im Werk für neue, umgebaute und instandgesetzte Fahrzeuge
DIN EN 15746-1* 2021-05	Bahnanwendung - Oberbau - Zweiwege - Maschinen und zugehörige Ausrüstung - Teil 1 Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und den Arbeitsort
DIN EN 15746-2* 2021-05	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
DIN EN 15746-3* 2021-05	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 3: Technische Anforderungen an das Fahren
DIN EN 15746-4* 2021-05	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 4: Technische Anforderungen an das Fahren, die Versetzfahrt und den Arbeitseinsatz in Schienennahverkehrssystemen
DIN EN 15839* 2013-09	Bahnanwendungen - Prüfung für die fahrtechnische Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen - Güterwagen - Prüfung der Fahrsicherheit unter Längsdruckkräften
DIN EN 15839 2016-01	Bahnanwendungen - Prüfung für die fahrtechnische Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen - Güterwagen - Prüfung der Fahrsicherheit unter Längsdruckkräften
ERA TD/2012-17/INT* 2021-05	RUNNING DYNAMICS APPLICATION OF EN 14363:2005 - MODIFICATIONS AND CLARIFICATIONS
ERRI B55* 1983-04	Bedingungen für das Befahren von Gleisverwindungen Empfohlene Werte der Gleisverwindung und überhöhung Berechnung und Messung der massgeblichen Fahrzeugparameter Prüfung der Fahrzeuge (Ausgabe 1: Schlussbericht)
ISO 2631-1 1997-05	Mechanische Schwingungen und Stöße - Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
ISO 2631-4 2001-02	Mechanische Schwingungen und Stöße - Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen - Teil 4: Leitfaden zur Bewertung der Auswirkungen translatorischer und rotatorischer Schwingungen auf den Komfort der Passagiere und des Personals in spurgeführten Verkehrssystemen
NNTV LOC&PAS* 2019-09	Notifizierte Nationale Technische Vorschriften (NNTV)



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

ÖBB* 2020-10	Anforderungskatalog Kapitel Fahrtechnik
ORE C9* 1967-06	Verhalten kleiner Räder beim Überfahren einer Bogenkreuzung R 450m 1:9
Regelwerk SBB* 2013-12	Technischer Netzzugang: Regelung Weichenfahrten
Regelwerk SBB* 2018-03	Regelung Strecken mit Radien R <250 m
Regelwerk SBB* 2020-03	Technischer Netzzugang: Regelung Weichenfahrten
RISSE ABN 58105001465* 2017-03	RISSE - Guideline Static Twist Test V1
TSI LOC&PAS VO (EU) 1302/2014 2014-12	Verordnung (EU) Nr. 1302/2014 der Kommission vom 18. November 2014 über eine technische Spezifikation für die Interoperabilität
TSI WAG VO ( EU) 321/2013 2019-06	Verordnung (EU) Nr. 321/2013 der Kommission vom 13. März 2013 zur Änderung über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge - Güterwagen“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union und zur Aufhebung der Entscheidung 2006/861/EG der Kommission
UIC 432 2008-10	Güterwagen - Fahrgeschwindigkeiten - Einzuhaltende technische Bedingungen
UIC 505 2006-05	Eisenbahnfahrzeuge - Fahrzeugbegrenzungslinien
UIC 505 2010-08	Entstehungsgeschichte, Begründungen und Kommentare zur Ausarbeitung und Entwicklung der UIC-Merkblattreihen 505 und 506 mit dem Thema Begrenzungslinie
UIC 507 1997-07	Güterwagen - Von den Güterwagen für den Fährverkehr einzuhaltende Bedingungen
UIC 510-2* 2002-10	Wagen - Bedingungen für die Verwendung von Rädern verschiedener Durchmesser in Laufwerken unterschiedlicher Bauart



UIC 513 1994-07	Richtlinien zur Bewertung des Schwingungskomforts des Reisenden in den Eisenbahnfahrzeugen
UIC 518* 2009-10	Fahrtechnische Prüfung und Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrsicherheit, Fahrwegbeanspruchung und Fahrverhalten
UIC 519 2004-12	Methode zur Bestimmung der äquivalenten Konizität
UIC 530* 2011-12	Güterwagen - Fahrsicherheit
UIC 530-1* 1982-04	Konstruktive Maßnahmen an Güterwagen im Hinblick auf die Einführung der automatischen Kupplung der Mitgliedseisenbahnen der UIC und OSShD
UIC 572* 2011-12	Aus mehreren ständig gekuppelten Elementen zusammengesetzte Wageneinheiten und Gelenkwagen-Normung

## 2 **Bremstechnische Untersuchungen von Schienenfahrzeugen** Halle (Saale)

### Standards

---

2008/232/EG* 2008-02	Entscheidung der Kommission vom 21. Februar 2008 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems Fahrzeuge des transeuropäischen Hochgeschwindigkeitsbahnsystems
2011/291/EU* 2011-04	Beschluss der Kommission vom 26. April 2011 über eine technische Spezifikation für die Interoperabilität des Fahrzeug- Teilsystems „Lokomotiven und Personenwagen“ des konventionellen transeuropäischen Eisenbahnsystems
BOStrab* 2007-11	Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen
BOStrab 2016-12	Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen (Straßenbahn-Bau- und Betriebsordnung)
DIN 27201-5 2014-06	Zustand der Eisenbahnfahrzeuge - Grundlagen und Fertigungstechnologien - Teil 5: Beurteilungsgrößen und Anforderungen zur Verteilung der Rad- und Radsatzaufstandskräfte der Eisenbahnfahrzeuge - Prüf- und Einstellverfahren



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

DIN EN 13452-2 2005-01	Bahnanwendungen - Bremsen - Bremssysteme des öffentlichen Nahverkehrs - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 14033-1* 2017-10	Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren - Abschnitt 9 und Anhang B
DIN EN 14033-2* 2017-10	Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 2: Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und die Arbeitsstellung
DIN EN 14198* 2005-03	Bahnanwendungen - Bremsen - Anforderungen für die Bremsausrüstung lokbespannter Züge
DIN EN 14198 2019-02	Bahnanwendungen - Bremsen - Anforderungen an die Bremsausrüstung lokbespannter Züge
DIN EN 14198* 2021-07	Bahnanwendungen - Bremsen - Anforderungen an die Bremsausrüstung lokbespannter Züge; Deutsche Fassung EN 14198:2016+A2:2021
DIN EN 14601* 2011-01	Bahnanwendungen - Gerade und abgewinkelte Luftabsperrhähne für die Hauptluftleitung und die Hauptbehälterleitung
DIN EN 15179 2010-12	Bahnanwendungen - Bremsen - Anforderungen für die Bremsausrüstung von Reisezugwagen
DIN EN 15220-1* 2011-07	Bahnanwendungen – Bremsanzeigevorrichtungen Teil 1: Pneumatische Bremsanzeiger
DIN EN 15355 2019-08	Bahnanwendungen - Bremse - Steuerventile und Bremsabsperreinrichtungen
DIN EN 15595* 2011-07	Bahnanwendungen - Bremse - Gleitschutz
DIN EN 15595 2019-03	Bahnanwendungen - Bremse - Gleitschutz
DIN EN 15595 2021-07-01	Bahnanwendungen - Bremse - Gleitschutz

DIN EN 15611* 2011-01	Bahnanwendungen - Bremse - Relaisventile
DIN EN 15612* 2020-08	Bahnanwendungen - Bremse - Schnellbremsbeschleuniger Railway applications - Braking - Brake pipe accelerator
DIN EN 15624 2011-01	Bahnanwendungen - Bremse - Leer-beladen- Umstelleinrichtungen
DIN EN 15625 2011-01	Bahnanwendungen - Bremse - Automatisch kontinuierlich wirkende Lasterfassungseinrichtungen
DIN EN 15654-2 2019-06	Bahnanwendungen - Messung von vertikalen Rad- und Radsatzkräften - Teil 2: Test im Werk für neue, umgebaute und instandgesetzte Fahrzeuge
DIN EN 15734-1* 2013-01	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 1: Anforderungen und Definitionen
DIN EN 15734-1* 2022-04-01	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 1: Anforderungen und Definitionen
DIN EN 15734-2 2013-04	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 15734-2* 2022-04	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 15746-2* 2021-05	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
DIN EN 15806* 2011-01	Bahnanwendungen - Bremse - Statische Bremsprüfungen
DIN EN 15955-2* 2013-09	Bahnanwendungen - Oberbau - Ausgleisbare Maschinen und zugehörige Ausstattung Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
DIN EN 16185-2 2020-01	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Triebzüge
DIN EN 16207 2014-11	Bahnanwendungen - Bremse - Anforderungen an die Funktion und Leistungsfähigkeit von elektromagnetischen Schienenbremssystemen für Schienenfahrzeuge

Liste der akkreditierten Prüftätigkeiten im Rahmen des Geltungsbereichs der Akkreditierung.  
List of accredited inspection activities within the scope of the accreditation.



DIN EN 16334 2014-12	Bahnanwendungen - Fahrgastalarmsystem - Systemanforderungen
DIN EN 16334* 1 2022-07	Bahnanwendungen - Fahrgastalarmsystem - Systemanforderungen
DIN EN 16834 2019-07	Bahnanwendungen - Bremse - Bremsleistung
DIN EN 17065 2018-08	Bahnanwendungen - Bremse - Prüfverfahren für Reisezugwagen
DIN EN 50215 VDE 0115-101 2010-07	Bahnanwendungen - Bahnfahrzeuge - Prüfung von Bahnfahrzeugen nach Fertigstellung und vor Indienststellung
DS 915 02* 2001-09	Bremsen instand halten
DS 915 02* 2009-04	Bremsen instand halten
EBA Ergänzungsregelung B 001 2013-10	Ergänzungsregelung Nr. B 001 zur "Anordnung und Ausführung von Bremsanschriften"
EBA Ergänzungsregelung B 003 2009-06	Regelung Nr. B003 zu "Bremsanzeige- und Bremskontrollenrichtungen"
EBA Ergänzungsregelung B 004* 2007-07	Regelung Nr. B004/2001 zur "Ausführung von Federspeicherbremsen als Feststellbremsen in Schienenfahrzeugen"
EBA Ergänzungsregelung B 004 2014-11	Regelung Nr. B 004 zur "Ausführung von Bremsfunktionen zur Stillstandssicherung"
EBA Ergänzungsregelung B 007* 2012-11	Ergänzungsregelung Nr. B 007 zur "Kraftschlussausnutzung"



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

Liste der akkreditierten Prüftätigkeiten im Rahmen des Geltungsbereichs der Akkreditierung.  
List of accredited inspection activities within the scope of the accreditation.



EBA Ergänzungsregelung B 007 2017-06	Ergänzungsregelung Nr. B 007 zur "Kraftschlussausnutzung"
EBA Ergänzungsregelung B 009* 2012-05	Ergänzungsregelung Nr. B 009 zu "Fahrgastnotbremse/Notbremsüberbrückung - Grundfunktionen"
EBA Ergänzungsregelung B 009 2019-05	Ergänzungsregelung Nr. B 009 zu "Fahrgastnotbremse/Notbremsüberbrückung - Grundfunktionen"
EBA Ergänzungsregelung B 011 2016-02	Sandungsanlagen
EBA Ergänzungsregelung B 011* 2020-12	Sandungsanlagen
EBA Ergänzungsregelung B 012* 2012-05	Ergänzungsregelung Nr. B 012 für die technische Gestaltung der Magnetschienenbremse in Schienenfahrzeugen
EBA Ergänzungsregelung B 012 2018-07	Ergänzungsregelung Nr. B 012 für die technische Gestaltung der Magnetschienenbremse in Schienenfahrzeugen
EBA Ergänzungsregelung B 013 2011-09	Ergänzungsregelung Nr. B 013 zu "Zusatzbremsen"
EBA Ergänzungsregelung B 015 2009-07	Ergänzungsregelung Nr. B 015 "Aus §4 AEG und EBO abgeleitete Schutzziele zum Kuppeln von Fahrzeugen mit automatischer Kupplung im Stand"
EBA Ergänzungsregelung B 017 2013-10	Ergänzungsregelung Nr. B 017 zur bremstechnischen Ausrüstung von Fahrzeugen zum Betrieb auf Steilstrecken



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.





EBA Ergänzungsregelung B 017 2021-05	Safety rules for the construction and installation of lifts - Examinations and tests - Part 50: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components
EBA Prüfmodul 1 2004-06	Anhang I zu den Regelungen für die bremstechnische Beurteilung von Schienenfahrzeugen im Rahmen der Abnahme nach § 32 EBO
EBA Prüfmodul 2 2002-09	Anhang II zu den Regelungen für die bremstechnische Beurteilung von Schienenfahrzeugen im Rahmen der Abnahme nach § 32 EBO
EBA Prüfmodul 3 2003-02	Anhang III zu den Regelungen für die bremstechnische Beurteilung von Schienenfahrzeugen im Rahmen der Abnahme nach § 32 EBO
EBA Regelung* 2017-05	Regelungen für die bremstechnische Beurteilung von Eisenbahnfahrzeugen
EBA Regelung [fehlerhafte Dakks Urkunde] 2017-06	Regelungen für die bremstechnische Beurteilung von Eisenbahnfahrzeugen
pr DIN EN 15654-1* 2007-07	Bahnanwendungen - Vermessung von Rad- und Radsatzlasten
pr EN 15220-2* 2008-12	Bahnanwendungen - Bremsanzeigevorrichtungen
pr EN 152329* 2005-10	Bahnanwendungen - Bremsen - Bremsklotzhalter und Bremsklotzkeil für Schienenfahrzeuge
pr EN 15328* 2008-01	Bahnanwendungen - Bremsen - Bremsbeläge
pr EN 16185-1* 2010-11	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Triebzüge
TR Br 2008-12	Technische Regeln für die Bemessung und Prüfung der Bremsen von Fahrzeugen nach der Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen (BOStrab)
TSI 2006/861/EG* 2013-04	VERORDNUNG (EU) Nr. 321/2013 DER KOMMISSION vom 13. März 2013 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge - Güterwagen“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union und zur Aufhebung der Entscheidung 2006/861/EG der Kommission



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.



TSI LOC&PAS VO (EU) 1302/2014* 2014-12	Verordnung (EU) Nr. 1302/2014 der Kommission vom 18. November 2014 über eine technische Spezifikation für die Interoperabilität
TSI LOC&PAS VO (EU) 1302/2014 2019-06	DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2019/776 DER KOMMISSION vom 16. Mai 2019 zur Änderung der Verordnungen (EU) Nr. 321/2013, (EU) Nr. 1299/2014, (EU) Nr. 1301/2014, (EU) Nr. 1302/2014, (EU) Nr. 1303/2014 und (EU) 2016/919 der Kommission sowie des Durchführungsbeschlusses 2011/665/EU der Kommission im Hinblick auf die Angleichung an die Richtlinie (EU) 2016/797 des Europäischen Parlaments und des Rates und Umsetzung der in dem Delegierten Beschluss (EU) 2017/1474 der Kommission festgelegten spezifischen Ziele
TSI WAG VO (EU) 321/2013 2019-06	VERORDNUNG (EU) Nr. 321/2013 DER KOMMISSION vom 13. März 2013 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge - Güterwagen“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union und zur Aufhebung der Entscheidung 2006/861/EG der Kommission
UIC 540* 2014-03	Bremsen - Druckluftbremsen für Güter- und Personenzüge
UIC 540 2016-08	Bremsen - Druckluftbremsen für Güter- und Personenzüge
UIC 541-05* 2005-08	Bremse - Vorschriften für den Bau der verschiedenen Bremsteile - Gleitschutzanlage
UIC 541-05 2016-03	Bremse - Vorschriften für den Bau der verschiedenen Bremsteile - Gleitschutzanlage
UIC 541-1* 2013-03	Bremse - Vorschriften für den Bau der verschiedenen Bremsteile
UIC 541-1* 2016-10	Bremse - Vorschriften für den Bau der verschiedenen Bremsteile
UIC 541-6 VE* 2010-10	Bremse - Elektropneumatische Bremse (ep-Bremse) und Norbremsanforderung (NBA) für Fahrzeuge in lokbespannten Zügen Brakes . electropneumatic brake (ep brake) and Passanger alarm signal (PAS) for vehicles used in hauled consists
UIC 544-1* 2004-05	Bremse - Bremsleistung



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

UIC 544-1  
2014-10  
Bremsen - Bremsleistung

**3 Festigkeitsuntersuchungen von Schienenfahrzeugen**  
Görlitz | Halle (Saale)

**Standards**

---

Anwendungsrichtlinie* 2021-11	Anwendungsrichtlinie für Streckenversuche nach DIN EN 13749
DIN 491/2* 2014-01	Schienenfahrzeuge 2 - Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle
DIN EN 12663-1 2015-03	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen Teil 1: Lokomotiven und Personenfahrzeuge (und alternatives Verfahren für Güterwagen)
DIN EN 12663-2 2010-07	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen Teil 2: Güterwagen
DIN EN 12663-2* 2024-01	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen
DIN EN 13749* 2021-05-01	Bahnanwendungen -Radsätze und Drehgestelle - Festlegungsverfahren für Festigkeitsanforderungen an Drehgestellrahmen
DIN EN 15227 2020-06	Bahnanwendungen - Anforderungen an die Kollisionssicherheit von Schienenfahrzeugen
DIN TB 491-1* 2013-10	Schienenfahrzeuge 1- Radsätze
DVS* 2011-09	Gestaltung und Festigkeitsbewertung von Schweißkonstruktionen aus Aluminiumlegierungen im Schienenfahrzeugbau
DVS* 2014-08	Gestaltung und Dauerfestigkeitsbewertung von Schweißverbindungen mit Stählen im Schienenfahrzeugbau
FKM e.V.* 2012-01	FKM Richtlinie - Rechnerischer Festigkeitsnachweis für Maschinenbauteile

UIC 566  
1990-01 Beanspruchung von Reisezugwagenkästen und deren Anbauteile

VDB-Schrift 003\*  
2021-03 Anforderungen an die Nachweise zu Radsatz-Torsionsschwingungen

**4 Prüfung von Zug- und Stoßeinrichtungen einschließlich  
Crashelementen  
Görlitz**

**Standards**

---

DIN EN 15227  
2020-06 Bahnanwendungen - Anforderungen an die Kollisionssicherheit von Schienenfahrzeugen

DIN EN 15551  
2017-05 Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Puffer

DIN EN 15551\*  
2022-08 Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Puffer

DIN EN 15566  
2016-12 Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Zugeinrichtung und Schraubenkupplung

DIN EN 15566\*  
2022-10 Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Zugeinrichtung und Schraubenkupplung

DIN EN 16019\*  
2014-06 Bahnanwendungen - Automatische Kupplung - spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren

ERRI B 51 / RP 27  
1995-07 Auslegung und Prüfung von neuen Zugeinrichtungen von Güterwagen

UIC 522 E  
1990-01 Technische Bedingungen, denen die selbsttätige Kupplung der Mitgliedsbahnen der UIC und der OSShD entsprechen muß

UIC 522-2 VE  
2002-04 Zulassungsbedingungen für die automatische Zugkupplung



UIC 523 V 1981-07	Technische Bedingungen, denen die automatische Kupplung bei den Mitgliedsbahnen der UIC und bei den Mitgliedsbahnen der OSShD entsprechen muß, um das Zusammenwirken der Kupplungen zu gewährleisten
UIC 524 V 1978-01	Güterwagen - Technische Bedingungen, denen die Federapparate für Güterwagen mit automatischer Kupplung der Mitgliedsbahnen der UIC und der Mitgliedsbahnen der OSShD entsprechen muß
UIC 526 1VE 2008-07	Güterwagen - Puffer mit 105 mm Hub
UIC 526 3V 2008-10	Güterwagen - Puffer mit 130 und 150 mm Hub
UIC 528 VE 2007-09	Stoßeinrichtungen der Reisezugwagen

**5 Dynamische Prüfung von Tank-Containern / Flexitanks**  
Görlitz

**Standards**

---

COA Code 2019-07	Container Owners Association, Code of practice - flexitank manufacturers
COA Code* 2021-10	Container Owners Association, Code of practice - flexitank manufacturers
CSA B625-20 2020-03	Portable Tanks for the transport of dangerous goods
IRS 50592, 2023-12-01* UIC 50592 2023-12	Intermodale Ladeeinheiten für Vertikalumschlag, außer Sattelanhänger, zur Beförderung auf Wagen - Mindestanforderungen
ISO 1496-3 2019-04	ISO-Container der Reihe 1 - Anforderungen und Prüfung
PAS 1008 Rev. 2 2016	Specification for the Performance and Testing of a Single-use Flexitank



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

ST/SG AC.10/11  
Rev. 7  
2019

Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Test and Criteria

ST/SG AC.10/11\*  
2021-09-17

Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Test and Criteria

**6** **Prüfung zum dynamischen Zusammenwirken zwischen Stromabnehmer und Oberleitung**  
Görlitz | Halle (Saale)

**Standards**

---

DIN EN 50317  
2012-05

Bahnanwendungen - Stromabnahmesysteme - Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2012

**7** **Akustik- und Schwingungsmessung an Bahninfrastruktur sowie in und an Bahnfahrzeugen**  
Berlin

**Standards**

---

DIN 45635-23  
2003-09

Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission, Hüllflächen- Verfahren - Teil 23: Getriebe

EN 1032\*  
2009-02-01

Mechanische Schwingungen - Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes

EN 14033-3  
2017-10

Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen (nur Prüfungen gemäß Anhang C und F)

EN 14253  
2008-02

Mechanische Schwingungen - Messung und rechnerische Ermittlung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen am Arbeitsplatz im Hinblick auf seine Gesundheit - Praxisgerechte Anleitung

EN 15461  
2011-01

Bahnanwendungen - Schallemission - Charakterisierung der dynamischen Eigenschaften von Gleisabschnitten für Vorbeifahrtgeräuschmessungen

EN 15610 2009-08	Bahnanwendungen - Geräuschemission - Messung der Schienenrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräusch
EN 15610* 2021-11	Bahnanwendungen - Geräuschemission - Messung der Schienenrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräusch
EN 15746-2* 2021-05-01	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
EN 15892 2011-05	Bahnanwendungen - Geräuschemission - Geräuschemessung im Führerraum
EN 60268-16 2012-05	Elektroakustische Geräte - Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex
EN 60268-16* 2021-10	Elektroakustische Geräte - Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex
EN ISO 11201 2010-10	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen
EN ISO 3095 2013-08	Akustik - Bahnanwendungen - Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen
EN ISO 3381 2011-03	Bahnanwendungen - Akustik - Geräuschemessungen in spurgebundenen Fahrzeugen
EN ISO 3381* 2022-09	Bahnanwendungen - Akustik - Geräuschemessungen in spurgebundenen Fahrzeugen
EN ISO 3741 2011-01	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1
EN ISO 3743-1 2011-01	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 1: Vergleichsverfahren in einem Prüfraum mit schallharten Wänden

EN ISO 3743-2 2009-11	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume
EN ISO 3743-2* 2019-10	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume
EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
EN ISO 3745 2017-10	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume
EN ISO 3746 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene
EN ISO 3747 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung
EN ISO 4871 2009-11	Akustik - Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten von Maschinen und Geräten
EN ISO 5349-1 2001-12	Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN ISO 8041-1 2017-10	Schwingungseinwirkung auf den Menschen - Messeinrichtung - Teil 1: Schwingungsmesser für allgemeine Anwendungen
EN ISO 9614 2009-11	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 1: Messungen an diskreten Punkten
ISO 2631-1 Änderung 14 1997-05	Mechanische Schwingungen und Stöße - Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Änderung 14





ISO 6396 2008-03	Erdbaumaschinen - Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels am Bedienplatz - Dynamische Betriebsbedingungen
ISO 9611 1996-08	Akustik - Beschreibung von Körperschallquellen in Bezug auf die Luftschallabstrahlung von damit verbundenen Strukturen - Messung der Schnelle an den Kontaktpunkten von federnd gelagerten Maschinen
Richtlinie-2000/14/EG 2000-05	RICHTLINIE 2000/14/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Mai 2000 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen (nur Prüfungen gemäß Anhang III)
Richtlinie-2002/44/EG 2002-06	Schwingungseinwirkung auf den Menschen - Messeinrichtung - Teil 1: Schwingungsmesser für allgemeine Anwendungen
Richtlinie-2003/10/EG 2003-02	RICHTLINIE 2003/10/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 6. Februar 2003 über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) (nur Prüfungen gemäß Artikel 4)
TSI NOI 2014-11	VERORDNUNG (EU) Nr. 1304/2014 DER KOMMISSION vom 26. November 2014 (Prüfungen gemäß Kapitel 6)
TSI PRM 2014-11	VERORDNUNG (EU) Nr. 1300/2014 DER KOMMISSION vom 18. November 2014 (Prüfungen gemäß Anlage G)
UIC 553-1 2005-10	Lüftung, Heizung und Klimatisierung der Reisezugwagen, (nur Prüfungen gemäß Abschnitt 7.4)
UIC 644 1980-07	Akustische Signaleinrichtungen der im internationalen Verkehr eingesetzten Triebfahrzeuge
UIC 651 (Prüfungen gemäß Abschnitt 2.10) 2002-07	Gestaltung der Führerräumen von Lokomotiven, Triebwagen, Triebwagenzügen und Steuerwagen (Prüfungen gemäß Abschnitt 2.10)
UIC 718-4 1988-01	Richtlinien zur Messung der Geräuschemission an Gleisbaumaschinen

**8 Aerodynamische Prüfung von Bahnfahrzeugen**  
Berlin



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.



## Standards

---

EN 14067-4 2019-06	Bahnanwendungen - Aerodynamik - Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik auf offener Strecke (Kapitel 6.1.2.1, 6.1.3.1, 6.2.2.1, 6.4.2)
EN 14067-5 2011-01	Bahnanwendungen - Aerodynamik - Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik im Tunnel (Kapitel 4.2.2, 4.2.3, 5, 6)
EN 14067-5* 2023-03	Bahnanwendungen - Aerodynamik - Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik im Tunnel (Kapitel 4.2.2, 4.2.3, 5, 6)
TSI LOC&PAS 2014-11	VERORDNUNG (EU) Nr. 1302/2014 DER KOMMISSION vom 18. November 2014 (nur Prüfungen gemäß Kapitel 4.2.6.2., 6.2.3.13, 6.2.3.14, 6.2.3.15)



\* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

\* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.