

## Prüflaboratorium

Rechtsperson TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
Gutheil-Schoder-Gasse 17, 1230 Wien

Internet [www.tvfa.at](http://www.tvfa.at)

Ident Nr. 0048

Standort TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal  
Franz-Grill-Straße 1, 1030 Wien

Datum der Erstakkreditierung 2020-04-23

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017  
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012  
EA-4/02:2013  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
 TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal / (Ident.Nr.: 0048)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
AASHTO LRFD (2010-01)	N	AASHTO LRFD Bridge Construction Specification (3. Edition)		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 10. Prestressing	Spannsysteme von Brückenkonstruktionen; Litzenspannsysteme; Stabspannsysteme	Widerstand gegen statische Belastung; Duktilität; Verschiebungsverhalten; Schwingfestigkeit; Lasteintragsverhalten	
CIP (2002-06)	N	Cable Stays, Recommendations of French interministerial commission on Prestressing Chapter		ident mit Normverfahren; nur Punkt 11: Qualification testing of a stay cable system	Schräggabelbrücken; Schrägseilbrücken; Litzenspannsysteme; Stabspannsysteme; Seile	Widerstand gegen statische Belastung; Duktilität; Verschiebungsverhalten; Schwingfestigkeit; Dichtigkeit	
DIN 50100 (2016-12)	N	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile		ident mit Normverfahren	Metallische Werkstoffe; Proben; Bauteile	Schwingfestigkeit; Dauerfestigkeit; Wöhlerlinie	
EAD 160004-00-0301 (2016-09)	N	Post-tensioning kits for prestressing of structures		ident mit Normverfahren; nur Anhang C1, C2, C3 und C4	Spannsysteme; Litzenspannsysteme; Stabspannsysteme	Widerstand gegen statische Belastung; Duktilität; Verschiebungsverhalten; Schwingfestigkeit; Lasteintrags; Dichtigkeit	
EN 12385-1 (2002-10)	N	Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen		ident mit Normverfahren; nur Anhang A, Anhang B bzw. nur Punkt 6	Drahtseile; Drähte	Seildurchmesser; Bruchkraft; mechanische Eigenschaften	
EN 13018 (2016-02)	N	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen		ident mit Normverfahren	Werkstoffe jeglicher Art	Oberflächenbeschaffenheit	
EN 13146-1 (2019-01)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 1: Ermittlung des Durchschubwiderstandes in Längsrichtung		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme	Durchschubwiderstand in Längsrichtung	
EN 13146-2 (2012-04)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 2: Ermittlung des Verdrehwiderstandes		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme	Verdrehwiderstand	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
 TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal / (Ident.Nr.: 0048)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 13146-3 (2012-04)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 3: Bestimmung der Dämpfung von Stoßlasten		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Oberbau	Dämpfung von Stoßlasten	
EN 13146-4 (2012-04)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 4: Dauerschwingversuch		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme	Leistungsvermögen des Schienenbefestigungssystems	
EN 13146-7 (2019-01)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 7: Bestimmung der Spannkraft und Abhebesteifigkeit		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme	Spannkraft; Abhebesteifigkeit	
EN 13146-9 (2009-11)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 9: Bestimmung der Steifigkeiten		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme	Steifigkeit	
EN 13230-1 (2016-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 1: Allgemeine Anforderungen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 7	Beton; Oberbau; Gleis- und Weichenschwellen aus Beton	Risse, Kräfte	
EN 13230-2 (2016-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 2: Spannbeton-Monoblockschwellen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 4, Anhang A	Spannbeton; Oberbau; Gleis- und Weichenschwellen aus Beton; Spannbeton- Monoblockschwellen	Risse, Kräfte	
EN 13230-3 (2016-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 3: Bewehrte Zweiblockschwellen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 4, Anhang A, Anhang B	Beton; Oberbau; Gleis- und Weichenschwellen aus Beton; Zweiblockschwellen	Risse, Kräfte	
EN 13230-4 (2016-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 4: Spannbetonschwellen für Weichen und Kreuzungen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 5, Anhang A	Spannbeton; Oberbau; Gleis- und Weichenschwellen aus Beton; Spannbetonschwellen für Weichen und Kreuzungen	Risse, Kräfte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
 TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal / (Ident.Nr.: 0048)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 13230-5 (2016-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Gleis- und Weichenschwellen aus Beton - Teil 5: Sonderformen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 5	Beton; Oberbau; Gleis- und Weichenschwellen aus Beton; Sonderformen	Risse, Kräfte	
EN 13481-2 (2012-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 2: Befestigungssysteme für Betonschwellen		ident mit Normverfahren; Abschnitt 5 und Anhang A und B	Beton; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme	Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme	
EN 13481-3 (2012-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 3: Befestigungssysteme für Holzschwellen		ident mit Normverfahren; Abschnitt 5 und Anhang A	Holz; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme	Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme	
EN 13481-4 (2012-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 4: Befestigungssysteme für Stahlschwellen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 5 und Anhang A und B	Stahl; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme	Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme	
EN 13481-5 (2012-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 5: Befestigungssysteme für feste Fahrbahn mit aufgesetzten oder in Kanälen eingebetteten Schienen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 5 und Anhang A	Bahnanwendungen; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme ; feste Fahrbahn mit aufgesetzten oder in Kanälen eingebetteten Schienen	Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme	
EN 13481-7 (2012-05)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 7: Spezielle Befestigungssysteme für Weichen und Kreuzungen sowie Führungsschienen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 5 und Anhang A	Bahnanwendungen; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme ; Weichen und Kreuzungen sowie Führungsschienen	Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme	
EN 13481-8 (2006-04)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme - Teil 8: Befestigungssysteme für Strecken mit hohen Radsatzlasten		ident mit Normverfahren; Abschnitt 5	Bahnanwendungen; Oberbau; Schienenbefestigungssysteme ; Strecken mit hohen Radsatzlasten	Leistungsanforderungen für Schienenbefestigungssysteme	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal / (Ident.Nr.: 0048)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 13749 (2011-03)	N	Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Festlegungsverfahren für Festigkeitsanforderungen an Drehgestellrahmen		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Radsätze und Drehgestellrahmen	Statische Festigkeit; Ermüdungsfestigkeit	
EN 13796-3 (2017-03)	N	Sicherheitsanforderungen an Seilbahnen für den Personenverkehr - Fahrzeuge - Teil 3: Ermüdungsversuche		ident mit Normverfahren	Seilbahnen; Fahrzeuge	Schwingfestigkeit	
EN 13796-3:2005 (2005-05)	N	Sicherheitsanforderungen für Seilbahnen für den Personenverkehr Fahrzeug Teil 3: Ermüdungsversuche		ident mit Normverfahren	Seilbahnen; Fahrzeug	Schwingfestigkeit	
EN 14587-1 (2018-12)	N	Bahnanwendungen - Infrastruktur - Abbrennstumpfschweißen von Schienen - Teil 1: Schweißen neuer Schienen der Stahlsorte R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT und R400HT in einer stationären Anlage		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 6, Abschnitt 7, Anhang A, Anhang B, Anhang C, Anhang D, Anhang E	Bahnanwendungen; Stahl; Oberbau; Abtrennstumpfschweißung; Stationäre Schweißanlagen	Geometrie; Biegefestigkeit, Dauerfestigkeit; Schwingfestigkeit; Härte; Mikro; Makro	
EN 14587-2 (2009-04)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Abbrennstumpfschweißen von Schienen - Teil 2: Abbrennstumpfschweißen neuer Schienen der Stahlsorte R220, R260, R260Mn und R350HT durch mobile Schweißmaschinen an Orten außerhalb eines Schweißwerkes		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 5, Abschnitt 6, Anhang A, Anhang B, Anhang C, Anhang D, Anhang E	Bahnanwendungen; Stahl; Oberbau; Abtrennstumpfschweißung; Mobile Schweißanlagen	Geometrie; Biegefestigkeit, Dauerfestigkeit; Schwingfestigkeit; Härte; Mikro; Makro	
EN 14587-3 (2012-09)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Abbrennstumpfschweißen von Schienen - Teil 3: Schweißen im Zusammenhang mit Herzstückkonstruktionen		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 10, 11, 13, Anhang A, B, C, D, E, F, G	Bahnanwendungen; Stahl; Oberbau; Abtrennstumpfschweißung; Herzstück	Geometrie; Biegefestigkeit, Dauerfestigkeit; Schwingfestigkeit; Härte; Mikro; Makro	
EN 14730-1 (2017-03)	N	Bahnanwendungen - Oberbau - Aluminothermisches Schweißen von Schienen - Teil 1: Zulassung der Schweißverfahren		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 7, Anhang D, Anhang E, Anhang F, Anhang G, Anhang H, Anhang I, Anhang J, Anhang K	Bahnanwendungen; Oberbau		

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
 TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal / (Ident.Nr.: 0048)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 1537 (2013-07)	N	Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau - Verpressanker		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 9	Verpressanker	Tragfähigkeit; Verschiebungsverhalten	
EN ISO 15630-1 (2019-03)	N	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht (ISO 15630-1:2019)		ident mit Normverfahren	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton; Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht	Geometrie; Mechanisch - technologische Kennwerte; Schwingfestigkeit	
EN ISO 15630-2 (2019-03)	N	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger (ISO 15630-2:2019)		ident mit Normverfahren	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton; Geschweißte Matten; Gitterträger	Geometrie; Mechanisch - technologische Kennwerte; Scherfestigkeit	
EN ISO 15630-3 (2019-03)	N	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle (ISO 15630-3:2019)		ident mit Normverfahren	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton; Spannstähle	Mechanische Kennwerte; Schwingfestigkeit; Korrosionsbeständigkeit; Relaxationsverhalten	
EN ISO 17660-1 (2006-09)	N	Schweißen - Schweißen von Betonstahl - Teil 1: Tragende Schweißverbindungen (ISO 17660-1:2006)		ident mit Normverfahren; nur Punkte 14.2, 14.3 und 14.4	Schweißverbindungen	Zugfestigkeit; Scherkraft; Risse	
EN ISO 4136 (2012-11)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch (ISO 4136:2012)		ident mit Normverfahren	Metallische Werkstoffe; Schweißverbindungen	Querzugfestigkeit	
EN ISO 5173 (2010-04)	N	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen (ISO 5173:2009)		ident mit Normverfahren	Metallische Werkstoffe; Schweißverbindungen	Biegewinkel; Biegedehnung; Risse	
EN ISO 6892-1 (2016-07)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2016)		ident mit Normverfahren	Metallische Werkstoffe	Mechanische Kennwerte bei Raumtemperatur	
EN ISO 9017 (2018-01)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung (ISO 9017:2017)		ident mit Normverfahren	Metallische Werkstoffe; Schweißverbindungen	Nahtaussehen; Bindefehler; Poren	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal / (Ident.Nr.: 0048)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 9018 (2015-11)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T- Stoß und Überlappstoß (ISO 9018:2015)		ident mit Normverfahren	Schweißverbindungen	Zugversuch	
fip bulletin 30 (2005-01)	N	Acceptance of stay cable systems using prestressing steel		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 6	Schräggabelbrücken; Litzenspannsysteme; Stabspannsysteme	Widerstand gegen statische Belastung; Duktilität; Verschiebungsverhalten; Schwingfestigkeit; Dichtigkeit	
ISO 1099 (2017-06)	N	Metallische Werkstoffe - Dauerschwingversuch - Axialer kraft geregelter Versuch		ident mit Normverfahren	Metallische Werkstoffe	Schwingfestigkeit	
ISO 12135 (2016-11)	N	Metallische Werkstoffe - Vereinheitlichtes Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit		ident mit Normverfahren	Metallische Werkstoffe	quasistatischen Bruchzähigkeit	
ISO 15835-2 (2018-10)	N	Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren		ident mit Normverfahren	Stahl für die Bewehrung von Beton; mechanische Verbindungen für Stäbe	Statisches Tragvermögen; Duktilität; Schlupfverhalten; Schwingfestigkeit	
ISO 15835-2:2009 (2009-04)	N	Stahl für die Bewehrung von Beton - Mechanische Verbindungen für Stäbe - Teil 2: Prüfverfahren		ident mit Normverfahren	Stahl für die Bewehrung von Beton; mechanische Verbindungen für Stäbe	Statisches Tragvermögen; Duktilität; Schlupfverhalten; Schwingfestigkeit	
Isolierstöße ÖBB 07.09.26 (2018-01)	N	Technische Lieferbedingungen Oberbau / Anforderung an Oberbaukomponenten		ident mit Normverfahren; nur Abschnitt 5.3 - Qualifizierungsprüfung	Bahnanwendungen; Oberbau; Isolierstoß von Schienen	Zugkraft; Druckkraft; Schwingfestigkeit; Isolationswiderstand	
OENORM M 9500 (1980-09)	N	Stahldrahtseile; allgemeine Bestimmungen		ident mit Normverfahren	Stahldrahtseile; Drähte	Geometrie; Mechanische Eigenschaften	
OENORM M 9504 (1984-12)	N	Stahldrahtseile; Prüfung von Seildrähten und von Stahldrahtseilen		ident mit Normverfahren	Stahldrahtseile	Geometrie; Mechanische Eigenschaften	
PA-M 026 (TVFA) (2020-01)	S	Mechanische Belastungsprüfung von Bauteilen			Bauteile	Mechanische Belastung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
 TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal / (Ident.Nr.: 0048)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
PTI DC45.1-12 (2012-05)	N	Recommendations for Stay Cable Design, Testing and Installation		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 4.0 Systems qualification & testing	Schräggabelbrücken; Litzenspannsysteme; Stabspannsysteme	Widerstand gegen statische Belastung; Duktilität; Verschiebungsverhalten; Schwingfestigkeit; Dichtigkeit	
PTI GUIDE SPECIFICATION (1988-09)	N	Acceptance Standards for Post-Tensioning Systems		ident mit Normverfahren; nur Pkt. 6. Qualification tests	Spannsysteme; Litzenspannsysteme; Stabspannsysteme	Widerstand gegen statische Belastung; Duktilität; Schwingfestigkeit; Lasteintragsverhalten; Dichtigkeit	
UIC 515-4 (1993-01)	N	Eisenbahnfahrzeuge für den Transport von Fahrgästen - Laufdrehgestelle - Laufwerke - Festigkeitsprüfung am Rahmen von Drehgestellen		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Laufdrehgestelle	Statische Festigkeit; Ermüdungsfestigkeit	
UIC 615-4 (2003-02)	N	Triebfahrzeuge - Drehgestelle und Laufwerke - Festigkeitsprüfung an Strukturen von Drehgestellrahmen		ident mit Normverfahren	Bahnanwendungen; Triebdrehgestelle	Statische Festigkeit; Ermüdungsfestigkeit	



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbH  
 TÜV AUSTRIA TVFA - Standort Arsenal / (Ident.Nr.: 0048)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	----	---------------------	----	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.