

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0492

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

DTC Dynamic Test Center AG Route Principale 127 2537 Vauffelin	Leiter:	Marcel Strub
	MS-Verantwortlicher:	Marcel Strub
	Telefon:	+41 32 321 66 00
	E-Mail:	info@dtc-ag.ch
	Internet:	http://www.dtc-ag.ch
	Erstmals akkreditiert:	09.01.2008
	Aktuelle Akkreditierung:	16.07.2023 bis 15.07.2028
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 19.01.2024

Prüflaboratorium für technisch-physikalische Prüfungen an Fahrzeugen und deren Komponenten, Luftfahrzeugen, Bahn- und Seilbahnanwendungen, Geräten und Maschinen, Fahrzeugrückhaltesystemen sowie Steinschlagschutzsystemen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
MaLV SR 814.412.2: Maschinenlärmverordnung, Anhang 1. Geräte und Maschinen, die im Freien verwendet werden	- Schalleistungsmessungen	MaLV (Maschinenlärmverordnung), Anhang 2. A, C, bzw. 2000/14/EG V, VI und VII Notified Body EM-Kennnummer, NB 2251
Motorisierte Strassenfahrzeuge Geräuschemissionen	- Messung von Fahrgeräusch, Standgeräusch und Geräusch Druckluftbremse	70/157/EWG, ECE-R 51, ECE-R 41, ECE-R 59, ECE-R 92, ECE-R 9, ECE-R 117, ECE-R 63, ECE-R 138, VTS Anh. 6



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0492

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bremswirkung, Fahrdynamik	<ul style="list-style-type: none"> - Verzögerungsmessungen - Bestimmung der Bremskraftverteilung - Überprüfung des ABV - Brems- / Spurhalteprüfungen - Messung der Ansprech- / Schwelldauer - Lenkanlage - Überprüfung der Energiebehälter / quellen - Prüfungen auf Schwungmassenprüfstand 	<p>ECE-R 13, ECE-R 13-H, ECE-R 78, ECE-R 79, ECE-R 90, ECE-R 131, ECE-R 139, ECE-R 152 VO 2015/68, VTS Anh. 7</p>
Verankerung von Sicherheitsgurten, Sitze, ihre Verankerung, Kopfstützen, Ladungssicherungseinrichtungen und Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung	<ul style="list-style-type: none"> - Statische, quasistatische und dynamische Prüfungen - Zugversuch zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit der Gurte und deren Verankerungspunkte - Bestimmung des H-Punkts - Funktionsprüfung der Kopfstütze und der Rückenlehne - Prüfung der Energieaufnahme der Kopfstütze und der Rückenlehne - Prüfung zum Schutz der Insassen vor verschobenen Gepäckstücken - Prüfung von Trenneinrichtungen und Schutzeinrichtungen - Zug- und Druckversuch zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit der Ladungssicherungseinrichtungen und von Fahrzeugstrukturen bezüglich Ladungssicherung (Stirnwand, Seitenwand, ...) 	<p>ECE-R 14, ECE-R 16, ECE-R 17, ECE-R 25, ECE-R 26, ECE-R 29, ECE-R 42, ECE-R 58, ECE-R73, ECE-R 80, ECE-R 93, ECE-R 126, EN 12640, EN 12642, EN 1789</p>
Fahrzeugstruktur, Innenausstattung und Insassenbelastung	<ul style="list-style-type: none"> - Dynamische Überprüfung der Insassenbelastung bei Frontal- und Seitenanprall (Innenraum, Betätigungseinrichtung, Dach, Sitz, Rückenlehne und Kopfstütze) - Energieaufnahmeprüfung (Lenkanlage, Aufhängung, Helme, Überrollschutzaufbauten) - Frontscheibe - Festigkeit - FRS Fahrzeugrückhaltesysteme (Schutzplanken, Anpralldämpfer und Sicherheitsbarrieren) 	<p>ECE-R 12, ECE-R 21, ECE-R 22, ECE-R 32, ECE-R33, ECE-R 44, ECE-R 55, ECE-R 66, ECE-R 94, ECE-R 95, ECE-R 129, ECE-R 135, ECE-R 137, FMVSS 201, FIA 8864, FMVSS 208, FMVSS 212, NCHRP Report 350, EN 1317 IWA 14-1 (ISO), SN EN ISO 3471</p>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0492

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Fussgängerschutz	- Kopf-, Bein- und Hüft-Impaktorprüfung	ECE-R 127 VO (EG) 78/2009 und 631/2009
IBC-Behälter	- Vibrations- und Schock-Prüfungen - Statische und quasistatische Prüfungen, Fallprüfungen	ADR/RID Bau- und Prüfvorschriften für Grosspackmittel Kapitel 6.5
Kraftstoffbehälter	- Kipp-Prüfung, - hydrostatische Prüfung	ECE-R 34 Punkt 6.1, 6.2
Elektrische Fahrzeuge und Speicher	- Prüfungen von Elektrofahrzeugen und der Komponenten der Hochvoltanlage	ECE-R 100, ECE-R 136, UN 38.3
Fahrräder:		
Rennräder, City- und Trekkingfahräder, Kinderfahräder, Geländefahräder, Fahrrad - Gepäckträger	- Statische und quasistatische Prüfungen - Impactprüfungen - Fallprüfungen - Ermüdungs-Prüfungen - Dynamische Prüfungen	EN 14781, EN 14764, EN 14765, EN 14766, EN 14872, DIN EN ISO 11243
Bahnanwendungen, Land- und forstwirtschaftliche Zugmaschinen:		
Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen	- Vibrations- und Schock-Prüfungen	EN 61373
Führersitze	- Bestimmung der Federkennlinie und der Seitenstabilität - Prüfung der vertikalen Schwingungseigenschaften - Ermittlung der Dämpfungseigenschaften	78/764/EWG
Seilbahnen:		
Seilbahnen für den Personenverkehr	- Ermüdungs-Prüfungen	EN 13796-3
Crashgeschützte Datenspeicher:		
Bahn- und Flugdatenaufzeichnungsgeräte	- Schockprüfungen (impact shock) - Druckprüfungen (static crush) - Penetration - Hochtemperatur (high temperature fire) - Flüssigkeitseintritt (fluid immersion) - Hydrostatischer Druck (deep sea pressure) - Magnetfeld (magnetic field)	FRA 49 CFR 229, IEEE Std 1482.1, IEC 62625-1, EUROCAE ED-112, EUROCAE ED-155, GB/T 19056



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0492

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Luftfahrzeuge: Sitze und Liegeplätze	<ul style="list-style-type: none"> - Statische und quasistatische Prüfungen - Dynamische Prüfungen Struktur und Verletzungsrisiko (HIC, ...), mit den entsprechenden Pulsvorgaben wie 14g, 16g, ... 	SAE AS 8049 ETSO-C127, ETSO-C39 NAS 806, NAS 809 AC 25.562, CFR 25.562 CS 25.561, CS 25.562, CS 27.952 TSO-C 127, TSO-C 39
Schiffe / Boote: Sitze	<ul style="list-style-type: none"> - Statische und quasistatische Prüfungen - Dynamische Prüfungen 	International Code of Safety for High-Speed Craft (2000), Annex 10
Bauprodukte: Steinschlagschutzverbauungen und Schutzzäune (Netze, Geflecht, Seile, Stützen, Tragseile, Abspannungen und Bremsen)	<ul style="list-style-type: none"> - Dynamische Prüfungen der Rückhaltewirkung des Gesamtsystems. - Dynamische Messung der Deformationsdistanz, statische Messungen der Deformation, dynamische Messung der Rückhaltekräfte. 	EAD 340059-00-0106 Europäisches Bewertungsdokument für Bausätze für Steinschlagschutznetze (European Assessment Document of falling rock protection kits), FIA 3502

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Abkürzung	Bedeutung
AC	Advisory Circula
ADR/RID	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse / Eisenbahn
CS	Certification Specification
ECE-Reglement	Reglement der Europäischen Wirtschaftskommission der UNO
EWG-Richtlinie	Richtlinie der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft
(E)TSO	Institute of Electrical and Electronics Engineers (European) Technical Standard Order
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standards
IWA	International Workshop Agreement (ISO)
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
MaLV	Maschinenlärmverordnung
NAS	National Aircraft Standard
SAE	Society of Automotive Engineers



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0492

Abkürzung	Bedeutung
NCHRP	National Cooperative Highway Research Program
EAD	European Assessment Document
VO (EG)	Verordnung Europäische Gemeinschaft
VTS	Verordnung über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeuge

* / * / * / * / *