

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0492

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

DTC Dynamic Test Center AG Route Principale 127 2537 Vauffelin	Leiter:	Bernhard Gerster
	MS-Verantwortlicher:	Bernhard Gerster
	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:	16.07.2018 bis 15.07.2023
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 14.02.2019

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. Geräten und Maschinen, die im Freien verwendet werden	- Schalleistungsmessungen	MaLV (Maschinenlärmverordnung), Anhang 2. A, C, bzw. 2000/14/EG Anhang V 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, VTS Anh. 6



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0492

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>Bremswirkung</p> <p>Verankerung von Sicherheitsgurten, Sitze, ihre Verankerung, Kopfstützen, Ladungssicherungseinrichtungen und Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verzögerungsmessungen - Bestimmung der Bremskraftverteilung - Überprüfung des ABV - Brems- / Spurhalteprüfungen - Messung der Ansprech- / Schwelldauer - Überprüfung der Energiebehälter / quellen - Prüfungen auf Schwungmassenprüfstand - Statische, quasistatische und dynamische Prüfungen - Zugversuch zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit der Gurtverankerungspunkte - 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 - Zug- und Druckversuch zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit der Ladungssicherungseinrichtungen und von Fahrzeugstrukturen bezüglich Ladungssicherung (Stirnwand, Seitenwand, ...) 	<p>ECE-R 13, ECE-R 13-H, ECE-R 78, ECE-R 90, ECE-R 131, VO 2015/68, VTS Anh. 7</p> <p>ECE-R 14, ECE-R 17, ECE-R 25, ECE-R 80, EN 12640, EN 12642 EN 1789</p>
<p>Fahrzeugstruktur, Innenausstattung und Insassenbelastung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dynamische Überprüfung der Insassenbelastung bei Frontal- und Seitenanprall (Innenraum, Betätigungseinrichtung, Dach, Sitz, Rückenlehne und Kopfstütze) - Energieaufnahmeprüfung an Lenkanlagen - Frontscheibe - Anpralldämpfer 	<p>ECE-R 12, ECE-R 21, ECE-R94, ECE-R95, FMVSS 201, FMVSS 208, FMVSS 212, NCHRP Report 350, EN 1317</p>
<p>Fussgängerschutz</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kopf-Impaktorprüfung - Bein-Impaktorprüfung - Hüft-Impaktorprüfung 	<p>VO (EG) 78/2009, 631/2009 ECE-R 127</p>
<p>IBC-Behälter</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vibrations- und Schock-Prüfungen - statische und quasistatische Prüfungen, Fallprüfungen 	<p>ADR/RID Bau- und Prüfvorschriften für Grosspackmittel Kapitel 6.5</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)
Kraftstoffbehälter	- Kipp-Prüfung, Hydrostatische Prüfung	ECE-R 34 Punkt 6.1, 6.2
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
Bahnanwendungen, Land- und forstwirtschaftliche Zugmaschinen: Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen Führersitze	- Vibrations- und Schock-Prüfungen - Bestimmung der Federkennlinie und der Seitenstabilität - Prüfung der vertikalen Schwingungseigenschaften - Ermittlung der Dämpfungseigenschaften	EN 61373 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)	FRA 49 CFR 229, IEEE Std 1482.1-1999, EUROCAE ED-112, EUROCAE ED-155
Luftfahrzeuge: Sitze und Liegeplätze	- statische und quasistatische Prüfungen - Dynamische Prüfungen 14g, 16g, 30 g, HIC	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		



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0492

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Sitze	- Statische und quasistatische Prüfungen - Dynamische Prüfungen	International Code of Safety for High-Speed Craft (2000), Annex 10
Bauprodukte: Steinschlagschutzverbauungen (Netze, Geflecht, Seile, Stützen, Tragseile, Abspannungen und Bremsen)	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)

Abkürzung	Bedeutung
AC	Advisory Circular Certification Specification
ADR/RID	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse / Eisenbahn
CS	Certification Specification
ECE-Reglement	Advisory Circular 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
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
MaLV	Maschinenlärmverordnung
NAS	National Aircraft Standard
SAE	Society of Automotive Engineers
NCHRP	National Cooperative Highway Research Program
EAD	European Assessment Document
VTS	Verordnung über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeuge

* / * / * / * / *