

Liste der geltenden Prüfnormen der akkr. Labore MTS AVS

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Titel der Prüfnorm	Referenz Version/Datum	Geltungsbereich	Änderungen
Thermal vacuum outgassing test for the screening of space material	ECSS-Q-ST-70-02C 2008-11	UHV : Materialuntersuchungen bezüglich des Ausgasverhaltens im Vakuum mittels Micro VCM-Apparatur	keine Änderungen
Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 3: Umweltbedingungen für Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50125-3:2003	DIN EN 50125-3 2003-10	MDT* : Mechanisch-dynamische Belastungsprüfungen mittels Vibrations- und Schock-Testvorrichtungen	keine Änderungen
Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen (12.2.11 Schwing-, Schock- und Stoßprüfung)	DIN EN 50155 2008-03 , Berichtigung 200-11	MDT*	keine Änderungen
Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig	DIN EN 60068-2-6 2008-10	MDT*	keine Änderungen
Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	DIN EN 60068-2-27 2010-02	MDT*	keine Änderungen
Umweltprüfungen - Teil 2-47: Prüfverfahren - Befestigung von Bauelementen, Geräten und an-	DIN EN 60068-2-47 2006-03	MDT*	keine Änderungen

Liste der geltenden Prüfnormen der akkr. Labore MTS AVS

Titel der Prüfnorm	Referenz Version/Datum	Geltungsbereich	Änderungen
deren technischen Erzeugnissen beim Schwingen, Stoßen und ähnlichen dynamischen Prüfungen			
Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Ff: Schwingen, Zeitverlaufverfahren	DIN EN 60068-2-57 2000-07	MDT*	keine Änderungen
Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	DIN EN 60068-2-64 2009-04	MDT*	keine Änderungen
Umgebungseinflüsse -Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: MixedMode Vibrationsprüfung	DIN EN 60068-2-8 2006-05	MDT*	keine Änderungen
Umgebungseinflüsse -Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: MixedMode Vibrationsprüfung Bahn- anwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeu- gen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	DIN EN 61373 2011-04	MDT*	keine Änderungen
Space Engineering – Testing	ECSS-E-ST-10-03C 2012-06	MDT*	keine Änderungen
Environmental conditions and test procedures for airborne equipment: Section 7: Operational Shocks and Crash Safety Section 8: Vibration	EUROCAEED-14E/ RTCA D0-160 G 2010-12	MDT*	keine Änderungen
Pyroshock test criteria	NASA-STD-7003, rev. A 2011-12	MDT*	keine Änderungen

Liste der geltenden Prüfnormen der akkr. Labore MTS AVS

Titel der Prüfnorm	Referenz Version/Datum	Geltungsbereich	Änderungen
Force Limited Vibration Testing	NASA-HDBK-7004, rev. C	MDT*	keine Änderungen
Dynamic Environmental Criteria	NASA-H DBK-7005	MDT*	keine Änderungen
Environmental test methods and engineering guidelines (Methoden 514.6 Vibration, 516.6 Shock und 517.1 Pyroshock)	MIL-STD-810 G	MDT*	keine Änderungen
Test Verification Requirement for Launch, Upper-Stage, and Space Vehicle	MIL-STD-1540 D 1999-01	MDT*	keine Änderungen
Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfgruppe A: Kälte	DIN EN 60068-2-1 2008-01	STV* : Thermal-Vakuumprüfungen mittels Weltraumsimulationsanlage (Klima)	keine Änderungen
Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfgruppe B: Trockene Wärme	DIN EN 60068-2-2 2008-05	STV*	keine Änderungen
Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren - Prüfung Cx: Feuchte Wärme, konstant (ungesättigter Druckdampf)	DIN EN 60068-2-66 1995-06	STV*	keine Änderungen
Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	DIN EN 60068-2-67 1996-07	STV*	keine Änderungen
Space Engineering - Testing	ECSS-E-ST-10-03C 2012-06	STV*	keine Änderungen

Liste der geltenden Prüfnormen der akkr. Labore MTS_AVS

Titel der Prüfnorm	Referenz Version/Datum	Geltungsbereich	Änderungen
Test Verification Requirement for Launch, Upper-Stage, and Space Vehicle	MIL-STD-1540D 1999-01	STV*	keine Änderungen
Environmental test methods and engineering guidelines (Methoden 500.5 Low Pressure (Altitude), 501.5 High Temperature, 502.5 Low Temperature)	MIL-STD-810G 2008-10	STV*	keine Änderungen
<p>Space Engineering - Electromagnetic compatibility Durchführbare Testverfahren:</p> <p><u>Kapitel 5.4.2:</u> Leitungsgeführte Störaussendung 30 Hz - 100 kHz auf Spannungsversorgungsleitungen</p> <p>Einschränkung: bis max. 10A Stromaufnahme EUT</p> <p><u>Kapitel 5.4.3:</u> Leitungsgeführte Störaussendung 100 kHz - 100 MHz auf Spannungsversorgungs- und Signalleitungen</p> <p><u>Kapitel 5.4.6:</u> Gestrahlte Störaussendung E-Feld 150 kHz - 18 GHz</p> <p><u>Kapitel 5.4.7:</u> Leitungsgeführte Störfestigkeit</p>	ECSS-E-ST-20-07C Rev. 1 7. Feb. 2012	EMV*-Prüfungen	keine Änderungen

Liste der geltenden Prüfnormen der akkr. Labore MTS_AVS

Titel der Prüfnorm	Referenz Version/Datum	Geltungsbereich	Änderungen
<p>30 Hz - 100 kHz auf Spannungsversorgungsleitungen</p> <p><u>Kapitel 5.4.8</u>: Leitungsgeführte Störfestigkeit</p> <p>100 Hz/100 MHz auf Spannungsversorgungs- und Signalleitungen (BCI-Test)</p> <p><u>Kapitel 5.4.11</u>: Gestrahlte Störfestigkeit E-Feld</p> <p>Einschränkungen:</p> <p>30 MHz - 80 MHz @10 V/m (PM, CW)</p> <p>80 MHz - 6 GHz @ 20 V/m (PM, CW)</p>			