

Overview of specifications according to accredited sections

Publisher	No:	Issue date	Language	Title, Designation	Accreditation Section	Accreditation according to chapter in the accreditation certificate
BMW	GS 97073-1	07,2015	DE, EN	Environmental tests: Vibration test Testing of body attachment parts	5: Testing requirements 6: Superimposition with temperature profile	4.2
BMW	GS 97073-2	07,2012	DE, EN	Environmental tests: Vibration test Testing of engine attachment parts	4: Component test	4.2
BMW	LH 11229184-000-03	04,2020	DE, EN	Media line oil cooling eFTC Getr.Gen4	5.2.2.3 Pressure threshold test	2.2
BMW	QV 17004	08,2010	DE	Coolant circuit Expansion tank	3.2.4: Leak test 3.2.5: Pressure puls test 3.2.6: 3000 h endurance test 3.2.7: Endurance test (collated)	1.2, 2.2
BMW	QV 17006	03,2009	DE	Components of the cooling circuit	5.3.6: Long-term test 3000 hours	1.2
BMW	QV 64005	03,2018	DE	Refrigerant lines	3.25: Fatigue limit tests during relative movement	4.2
BMW	QV 64005	11,2020	DE	Refrigerant lines	3.25: Fatigue limit tests during relative movement	4.2
Daimler	MBN 10438	01,2015	DE	Road Vehicles Mechanical Vibration Requirements (Random) Vehicle Body Mounted Components on Passenger Cars	5:Test requirement	4.2
DIN	DIN 73379	07,2014	DE	Road vehicles - Fuel hoses	8.5: Burst pressure	1.1
DIN	DIN 73379	07,2014	FR	Véhicules routiers – Tuyaux pour hydrocarbures liquides	8.5: Résistance à l'éclatement	1.1
DIN	DIN 73411-2	10,1996	EN	Cooling pipes in motor vehicles. Hoses and compounds Part 2: Requirements, testing	3.12: Dynamic pressure test - cooling water hoses	2.1
DIN	ISO 6803	03,2017	DE	Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic-pressure impulse test without flexing	Pressure test refrigerant hoses with oil	2.1
DIN	DIN SPEC 74106	08,2015	DE, EN	Road vehicles - R744-Air-conditioning systems – Refrigerant lines and IHX in coaxial design	9.7.12.1: Burst pressure test 9.8.5: Pulse test with temperature cycle, Pressure test refrigerant hoses with oil 9.8.1: Torsional test 9.8.2: Engine rock 9.8.3: Resonance vibration test 9.8.4: Low-temperature resistance at 20 000 load cycles	1.1, 2.1, 4.1
Ford	ESDG93-8260-AA	11,2016	EN	COOLANT HOSES AND CLAMPS	3.15: PVT/Durability (Pressure, Vibrations & Temperature)	4.2
GM	GMW14329	06,2016	EN	Performance Testing of Heater and Coolant Hoses	4.2: Burst Pressure - Berstdruck - Heizungs- und Kühlmittelschläuchen 4.3: Coolant Circulation - Durchfluss Test Heizungs- und Kühlmittelschläuchen 4.5: Pressure Impulse Test (PIT) - Druckimpuls Heizungs- und Kühlmittelschläuchen	1.2, 2.2
GM	GMW15803	04,2015	EN	Performance Test for Connections Used in Charge Air Systems	4.2.2: Pressure Vibration Temperature (PVT) Test	3
GM	GMW15964	02,2020	EN	Qualifying Transmission and Engine Oil Hose Coupling Assemblies	4: Validation	4.2
Porsche	PTL 14052	03,2012	DE	Hose - Coolant hoses with reinforcement	7.1: Operating load simulation	2.2
Renault	31 - 05 - 103 / - - A	06,2011	DE	HP- UND LP-ROHRE DES KLIMAKOMPRESSORSYSTEMS HP-SCHLAUCH DER HYDRAULISCHEN SERVOLENKUNG CHARAKTERISIERUNG UND SCHWINGUNGSBESTÄNDIGKEIT	4: Betriebsverfahren	4.2

Overview of specifications according to accredited sections

Renault	31 - 05 - 103 / - - A	06,2011	EN	HP AND LP PIPES OF THE AIR CONDITIONING COMPRESSOR SYSTEM HP HOSE OF HYDRAULIC POWER STEERING CHARACTERISATION AND VIBRATION ENDURANCE	4: Operation procedure	4.2
Renault	32 - 02 - 017 / - - K	03,2014	EN	AIR CONDITIONING PIPES FOR FLUIDS 134A AND 1234YF REFRIGERANTS	10.2: Permeability to refrigerant fluids 134a and 1234YF 11.2: Tightness	1.2, 4.2
Renault	32 - 02 - 017 / - - K	03,2014	FR	TUYAUX DE CLIMATISATION POUR FLUIDES REFRIGERANTS 134A ET 1234YF	10.2: Perméabilité aux fluides réfrigérants 134a et 1234YF 11.2: Etanchéité	1.2, 4.2
Renault	32 - 02 - 028 / - - -	11,2010	EN	HIGH PRESSURE AND LOW PRESSURE PIPE EQUIPPED WITH AIR CONDITIONING CIRCUIT COMPRESSOR HIGH PRESSURE PIPE FOR HYDRAULIC POWER ASSISTED STEERING ENDURANCE ON PIPES SUBJECTED TO ENGINE DISPLACEMENTS	4: Procedure	4.2
Renault	37 - 06 - 097 / - - -	06,2007	FR	MESURE DE LA MATRICE DE RAIDEUR DES TUYAUX DE CLIMATISATION SUR BANC	5: Réalisation de l'essai	4.2
VW	LAH.1EA.816.K	01,2019	DE	Refrigerant lines for R744 air conditioning systems	6.4.9.6: Impulse test with temperature change	2.2
VW	LAH.1EA.816.K	01,2019	EN	Refrigerant lines for R744 air conditioning systems MEB	6.4.9.6: Impulse test with temperature change	2.2
VW	LAH.1K0.130	03,2017	DE	Kraftstoffleitungen -- Otto- und Dieselanwendungen	6.3.2: Dauerversuch	2.2
VW	LAH.1K0.130 S 30-37	03,2017	EN	Fuel Hose -- Gasoline and Diesel Engine Applications	6.3.2: Durability testing	2.2
VW	TL 52361	11,2016	DE	Kühlmittelschläuche mit Aramid-Festigkeitsträger Werkstoff- und Funktionsanforderungen	6.1.2: statische Langzeitprüfung 6.1.1: Druckschwellbelastbarkeit	1.2, 2.2
VW	TL 52361	11,2016	EN	Coolant Hoses with Aramid Reinforcement Material and Functional Requirements	6.1.2: Static long-term test 6.1.1: Pressure pulse resistance	1.2, 2.2
VW	TL 52361	07,2021	DE	Kühlmittelschläuche mit Aramid-Festigkeitsträger Werkstoff- und Funktionsanforderungen	3.9.1.2: statische Langzeitprüfung 3.9.1: Druckschwellbelastbarkeit	1.2, 2.2
VW	TL 52361	07,2021	EN	Coolant Hoses with Aramid Reinforcement Material and Functional Requirements	3.9.1.2: Static long-term test 3.9.1: Pressure pulsation strength	1.2, 2.2
VW	TL 52435	08,2016	DE	Kraftstoffleitung, Mehrschichtrohr -- Werkstoffanforderungen	6.4: Vergleichsspannung - Kraftstoffleitungen, Mehrschichtrohr	1.2
VW	TL 52435	08,2016	EN	Fuel Line, Multi-Layer Pipe -- Materials Requirements	6.4: Equivalent stress - fuel lines, multilayer pipe	1.2
VW	TL 52682	10,2015	DE	PA66, Glass Fiber-Reinforced, for Finished Parts Carrying Coolant Material Requirements	6.11: Pressure pulse test - coolantcarrying Finished parts 6.12: Statische Langzeitprüfung	1.2, 2.2
VW	TL 52682	12,2021	DE	PA66, Glass Fiber-Reinforced, for Finished Parts Carrying Coolant Material Requirements	5.3.1 Pressure threshold test	1.2
VW	TL 52682	10,2015	EN	PA66, Glass Fiber-Reinforced, for Finished Parts Carrying Coolant Material Requirements	6.11: Pressure pulse test - coolant- carrying prefabricated parts 6.12: Static long-term test	1,2, 2.2
VW	TL 52712	08,2016	DE	Thermoplastische Leitungen für Otto-Kraftstoff, auswaschungsarm Werkstoffanforderungen	6.8: Betriebsverhalten	2.2
VW	TL 52712	08,2016	EN	Thermoplastic Lines with Low Material Dissolution for Gasoline Materials Requirements	6.8: Operational behavior	2.2
VW	TL 82001	05,2018	DE	Ausgleichbehälter für Kühlmittel bei rein elektrisch betriebenen Fahrzeugen -- Festigkeitsanforderungen	5.2: Lebensdauerprüfung	1.2
VW	TL 82001	05,2018	EN	Coolant Expansion Tank for Coolant in All-Electric Vehicles Strength Requirements	5.2: Service life testing	1.2

Overview of specifications according to accredited sections

VW	TL 82002	05,2018	DE	Wasserkühler für rein elektrisch betriebene Fahrzeuge Funktionsanforderungen	6.7: Statische Temperatur- und Druckbeanspruchung 6.5: Druckschwellbelastbarkeit	1.2, 2.2
VW	TL 82002	05,2018	EN	Radiator for All-Electric Vehicles -- Functional Requirements	6.7: Static temperature and pressure loads 6.5: Pressure pulsation resistance	1.2, 2.2
VW	TL 82048	04,2018	DE	Line for Oil Coolers and Oil Lubrication	6.11: Pulse testing	4
VW	TL 82132	01,2007	DE	Ladeluftkühler (LLK) -- Funktionsanforderungen	4.1: Druckschwellprüfung	3
VW	TL 82132	01,2007	EN	Charge Air Coolers -- Functional Requirements	4.1: Pressure pulse test	3
VW	TL 82253	09,2017	DE	ZSB Kraftstoffleitungen -- Funktionsanforderungen	5: Prüfungen 5.5.1: Druckschwellprüfung	1.2, 3
VW	TL 82253	09,2017	EN	Fuel Line ASSYs -- Functional Requirements	5: Tests 5.5.1: Pressure pulsation test	1.2, 3
VW	TL 82316	03,2018	DE	Kältemittelleitungen R134a / R1234yf -- Funktionsanforderungen	8.6.2: Berstdruckprüfung 8.7: Impulsprüfung 8.14: Schwingprüfung	1.2, 2.2, 4.2
VW	TL 82316	03,2018	EN	R134a/R1234yf Refrigerant Lines -- Functional Requirements	8.6.2: Burst pressure test 8.7: Pulse test 8.14: Vibration test	1.2, 2.2, 4.2
VW	TL 870	04,2011	DE	Ansaugrohr -- Festigkeit und Dichtheit	3: Prüfung	3
VW	TL 870	04,2011	EN	Intake Manifold -- Strength and Leak Tightness	3: Testing	3
VW	TL 874	08,2014	DE	Wasserkühler -- Funktionsanforderungen	4.7: statische Temperatur- und Druckbeanspruchung 4.4: Druckschwellbelastbarkeit für Qualitätssicherung und Baumustergenehmigung	1.2, 2.2
VW	TL 874	08,2014	EN	Radiator -- Functional Requirements	4.7: Static temperature and pressure loading 4.4 Pressure pulse resistance for quality assurance and build sample approval	1.2, 2.2
VW	TL 889	05,2011	DE	Ausgleichbehälter für Kühlmittel -- Lebensdauerprüfung	4: Prüfung	1.2
VW	TL 889	05,2011	EN	Coolant Expansion Tank -- Life Test	4: Testing	1.2
VW	VW 60562	07,2020	DE	Ladeluftsystem Schläuche und Stutzen für den Einsatz mit Schlauchschellen	5.2.2.1: Druckschwellprüfung mit Einspannung der Bauteile im Prüfstand	3
VW	VW 60562	07,2020	EN	Charge Air System Hoses and Fittings for Use with Hose Clamps	5.2.2.1: Druckschwellprüfung mit Einspannung der Bauteile im Prüfstand	3
VW	VW 96283	03,2012	DE	Schlauch -- Kühlmittelschläuche mit Festigkeitsträger Anforderungen und Prüfungen	7.1 Betriebslastensimulation	2.2
VW	VW 96283	03,2012	EN	Hose -- Coolant hoses with reinforcement Requirements and tests	7.1 Operating load simulation	2.2