



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	7
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	7
2.2	Servicetabellen bis Modelljahr ▶2020	10
2.3	Servicetabellen ab Modelljahr 2021▶	19
3	Allgemeines	28
3.1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem	28
3.2	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	28
3.3	Eintragungen im Serviceplan	30
3.4	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	30
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	32
3.6	Fahrzeugdatenträger	33
3.7	Erschwerte Einsatzbedingungen	34
3.8	Heißländer	35
3.9	Länderübersicht für Dieselmotoren, die nicht die Norm EN 590 erfüllen	35
3.10	Länderübersicht für Otto-Motoren, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	36
3.11	Motorkennbuchstabe und Motornummer	37
3.12	Staubreiche Länder	37
3.13	Typschild	38
3.14	Verkürzte Intervalle für Zündkerzenwechsel	39
4	Arbeitsbeschreibungen	44
4.1	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	46
4.2	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen	47
4.3	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	49
4.4	Batterie (12V): Batteriepolklemme auf festen Sitz prüfen	50
4.5	Batterie (12V): Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten)	54
4.6	Batteriezustand (12V): Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	55
4.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	55
4.8	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	70
4.9	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	77
4.10	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen	78
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	81
4.12	Doppelkupplungsgetriebe 0D9: Getriebeöl und Filter wechseln	83
4.13	Doppelkupplungsgetriebe 0DD: Getriebeöl wechseln	83
4.14	Doppelkupplungsgetriebe 0DL: Getriebeöl wechseln	83
4.15	Doppelkupplungsgetriebe 0GC: Getriebeöl wechseln	83
4.16	Dieselpartikelfilter prüfen	83
4.17	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	84
4.18	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	84
4.19	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	85
4.20	Allradkupplung: Öl wechseln	86
4.21	Hochvoltbatterie: Ladezustand prüfen	90
4.22	Hochvoltbatteriepflege	90
4.23	Hochvoltbatterie: Laden	91
4.24	Head-up-Display (HUD): Schutzfolie entfernen	91
4.25	Hybridkomponenten: Sichtprüfung auf Beschädigung der Hochvoltkomponenten und Leitungen durchführen	91
4.26	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	92
4.27	Keilrippenriemen: Ersetzen	92
4.28	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	93



4.29	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	94
4.30	Kühlsystem für Hochvoltsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	99
4.31	Dieselmotoren: Ersetzen	102
4.32	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	105
4.33	Mehrzweckadditiv für Dieselmotoren: Zugeben	114
4.34	Mehrzweckadditiv für Otto-Motoren: Zugeben	116
4.35	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	117
4.36	Motorabdeckung „oben“: aus- und einbauen	118
4.37	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) „unten“ aus- und einbauen	121
4.38	Motorölstand: Prüfen	121
4.39	Motoröl: Ablassen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	122
4.40	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen bis Modelljahr ▶2020	134
4.41	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen ab Modelljahr 2021▶	136
4.42	Panorama-Schiebedach	138
4.43	Panorama-Ausstell-Schiebedach mit Panoramadach hinten	146
4.44	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	149
4.45	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	150
4.46	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Auffüllen	154
4.47	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Wechseln	159
4.48	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	159
4.49	Reifenreparatur-Set prüfen	160
4.50	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung	161
4.51	Scheibenwischerschutz: Demontieren	165
4.52	Scheinwerfereinstellung: Halogenscheinwerfer prüfen	170
4.53	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer mit Kurvenfahrlicht prüfen	174
4.54	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer prüfen	181
4.55	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer mit Matrix-Beam prüfen	185
4.56	Scheinwerfereinstellung: Nebelscheinwerfer prüfen	192
4.57	Schiebedachabläufe hinten (Passat Limousine): Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	194
4.58	Schiebedachabläufe vorn (Passat Variant): Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	195
4.59	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	196
4.60	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	198
4.61	Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	199
4.62	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	199
4.63	Transportmodus: Ausschalten	200
4.64	Transportsicherungen: Blockierstücke entfernen	200
4.65	Uhr und Datum: Einstellen	202
4.66	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	202
4.67	Warnaufkleber Passat GTE: Prüfen	203
4.68	Wasserablaufventile hinten (Passat Variant): Auf Verstopfung prüfen, gegebenenfalls reinigen	203
4.69	Zahnriemen: Ersetzen (Benzinmotoren)	203
4.70	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Dieselmotoren)	204
4.71	Zündkerzen: Ersetzen	204
5	Abgasuntersuchung	218
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	218
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	220
6	00 Periodisch Technische Inspektion (PTI)	224
7	Glossar	228
8	--- Änderungshistorie ---	231