



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	9
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	9
2.2	Servicetabellen	11
3	Allgemeines	24
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	24
3.2	Aufkleber	25
3.3	Eintragungen im Serviceplan	26
3.4	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	26
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	28
3.6	Fahrzeugdatenträger	28
3.7	Erschwerte Einsatzbedingungen	29
3.8	Heißländer	29
3.9	Länderübersicht für Dieselmotoren, die nicht die Norm EN 590 erfüllen	30
3.10	Länderübersicht für Otto-Motoren, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	31
3.11	Motorkennbuchstabe und Motornummer	32
3.12	Staubreiche Länder	33
3.13	Typschild	34
3.14	Verkürzte Intervalle für Zündkerzenwechsel	34
4	Arbeitsbeschreibungen	39
4.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen	41
4.2	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	43
4.3	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off-Funktion“	44
4.4	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen	46
4.5	Batterie: Batteriepolklemme auf festen Sitz prüfen	46
4.6	Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 6161 prüfen	50
4.7	Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	50
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	50
4.9	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	69
4.10	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	74
4.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	75
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorne und hinten prüfen	76
4.13	Doppelkupplungsgetriebe 02E: Getriebeöl und Filter wechseln	78
4.14	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	79
4.15	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	79
4.16	Frontklappe: Fanghaken schmieren	80
4.17	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	80
4.18	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	81
4.19	Keilrippenriemen: Ersetzen	81
4.20	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	81
4.21	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	83
4.22	Dieselmotorenfilter: Ersetzen	85
4.23	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	93
4.24	Motorabdeckung - oben -: aus- und einbauen	100
4.25	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) - unten - aus- und einbauen	107
4.26	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	107
4.27	Motorölstand: Prüfen	108
4.28	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	110
4.29	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	127



4.30	Reifenreparatur-Set: Flasche auf Beschädigung bzw. Verbrauch prüfen; Haltbarkeit des Reifendichtmittels prüfen und eintragen	129
4.31	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	129
4.32	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	130
4.33	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	133
4.34	Radio/Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern	133
4.35	Reifenkontrollanzeige: Grundeinstellung durchführen	134
4.36	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	137
4.37	Scheinwerfereinstellung: Halogen- und Nebelscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen (Passat/Passat Variant 2006▶)	137
4.38	Scheinwerfereinstellung: Halogenscheinwerfer prüfen (Passat CC & CC 2010▶)	140
4.39	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer ohne DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen (Passat/Passat Variant 2006▶)	144
4.40	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer ohne DLA prüfen (Passat CC & CC 2010▶)	147
4.41	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer mit DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen (CC 2012▶)	152
4.42	Scheinwerfereinstellung: Nebelscheinwerfer prüfen (Passat CC & CC 2010▶)	159
4.43	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung	161
4.44	Scheibenwischerschutz: Demontieren	166
4.45	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	169
4.46	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	170
4.47	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	173
4.48	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	173
4.49	Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	176
4.50	Türfeststeller: Schmieren	176
4.51	Transportmodus: Ausschalten	177
4.52	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	177
4.53	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	178
4.54	Uhr: Einstellen	178
4.55	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Dieselmotoren)	180
4.56	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle: Ersetzen (TDI Pumpe Düse)	180
4.57	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Benzinmotoren)	181
4.58	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4 Zyl. - Benzinmotoren 1,6l)	181
4.59	Zündkerzen: Ersetzen	181
4.60	Kompassmodul: Aktivieren	195
4.61	Statisches Kurvenlicht (Abbiegelicht) und Assistenzfahrlicht: Funktion prüfen	195
4.62	Allradkupplung: Öl wechseln	197
4.63	Achsantrieb vorn und hinten Ölstand prüfen	201
4.64	Standheizung: Wochentag im Menü des Schalttafeleinsatz einstellen	201
4.65	Mehrzweckadditiv für Dieselkraftstoff: Zugeben	202
4.66	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	204
4.67	Memorysitz: Initialisierung durchführen	205
4.68	Dieselpartikelfilter prüfen	205
4.69	Automatisches Getriebe: ATF wechseln	205
4.70	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Auffüllen	206
4.71	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Wechseln	211
4.72	Transportsicherungen: Verzurrösen entfernen	212
4.73	Erdgasanlage: Sichtprüfung der Erdgas-Kraftstoffbehälter auf Korrosion und Dichtigkeitsprüfung durchführen	214
4.74	Erdgasanlage: Wachsschicht zwischen Erdgas-Kraftstoffbehälter und Ventil für Tankabspernung prüfen	218
4.75	Erdgaseinfüllstutzen auf Zustand prüfen, gegebenenfalls reinigen und Dichtring prüfen	219
4.76	Erdgasbehälter: Ersetzen	219
4.77	Aktivierung des Umfeldbeobachtungssystem (Front Assist): Prüfen	220



5	Abgasuntersuchung	221
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	221
5.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	223
6	Glossar	227
7	--- Änderungshistorie ---	230