



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b>	<b>7</b>
2.1	Informationen zum LongLife-, bzw. zeit- oder laufleistungsabhängigen Service	7
2.2	Servicetabellen	9
2.3	Übergabe-Inspektion	14
2.4	Ölwechsel-Service	16
2.5	Intervall-Service ▶2007	17
2.6	Intervall-Service 2008▶	18
2.7	Intervall-Service-Inspektion ▶2007	20
2.8	Inspektions-Service 2008▶	23
2.9	Zeit- und/oder Laufleistungsabhängige Zusatzarbeiten	25
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>30</b>
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	30
3.2	Aufkleber	31
3.3	Eintragungen im Serviceplan	32
3.4	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	33
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	35
3.6	Fahrzeugdatenträger	36
3.7	Erschwerte Einsatzbedingungen	37
3.8	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff	37
3.9	Motorkennbuchstabe und Motornummer	38
3.10	RME-Kraftstoff (Biodiesel) für Fahrzeuge bis 05.2006	38
3.11	Typschild	39
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b>	<b>40</b>
4.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen	42
4.2	Achsgelenke: Sichtprüfung	44
4.3	Assistenzfahrlicht und Abbiegelicht: Funktion prüfen	44
4.4	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen, 09G-Getriebe	45
4.5	Automatisches Getriebe: ATF wechseln, 09G-Getriebe	46
4.6	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	46
4.7	Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 5097A oder VAS 6161 prüfen	51
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe und Reifenalter	51
4.9	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	55
4.10	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	60
4.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	61
4.12	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen	62
4.13	Dieselpartikelfilter prüfen	64
4.14	Doppelkupplungsgetriebe (DSG) 02E 6-Gang: DSG-Getriebeöl und Filter wechseln	64
4.15	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	64
4.16	Fahrzeugsystemtest: Durchführen	65
4.17	Frontairbag für den Beifahrer: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	66
4.18	Frontklappe: Fanghaken schmieren	68
4.19	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	69
4.20	Haldex Kupplung (Golf 4motion): Öl wechseln	69
4.21	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	73
4.22	Keilrippenriemen: Spannung einstellen, bei Motoren ohne automatische Spannrolle	74
4.23	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	74
4.24	Kompass kalibrieren (für Marktbereich Nordamerika)	75
4.25	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	76
4.26	Dieselmotorkraftstofffilter: Ersetzen	78
4.27	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	84
4.28	Motorabdeckung -oben-: aus- und einbauen	94



4.29	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) -unten- aus- und einbauen	105
4.30	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten ): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	105
4.31	Motorölstand: Prüfen	106
4.32	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	107
4.33	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	117
4.34	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	118
4.35	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	120
4.36	Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern	121
4.37	Reifen-Kontroll-Anzeige: Grundeinstellung durchführen	121
4.38	Reifenreparatur-Set: Flasche auf Beschädigung bzw. Verbrauch prüfen; Haltbarkeit des Reifendichtmittels prüfen und eintragen	123
4.39	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	124
4.40	Scheinwerfereinstellung: Prüfen und gegebenenfalls einstellen	124
4.41	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	133
4.42	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	135
4.43	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	136
4.44	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	137
4.45	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	138
4.46	Scheibenwischerschutz: Demontieren	143
4.47	Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen	146
4.48	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	147
4.49	Standheizung: Wochentag im Menü des Kombiinstrumentes einstellen	147
4.50	Türfeststeller: Schmieren	148
4.51	Transportmodus: Ausschalten	148
4.52	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	150
4.53	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen etc.	150
4.54	Uhr und Datum: Einstellen	151
4.55	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle: Ersetzen (TDI Pumpe Düse)	152
4.56	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (nur 2,0 l FSI und TFSI)	152
4.57	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4-Zyl. Benzinmotoren 1,4 l 55 kW, und 1,6 l 75 kW)	152
4.58	Zündkerzen: Ersetzen	153
4.59	Fahrschulpedalerie fetten	167
4.60	Achsantrieb vorn und hinten: Ölstand prüfen	171
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>172</b>
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	172
5.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren ohne OBD	174
5.3	Abgasuntersuchung Dieselmotoren mit OBD	177
<b>6</b>	<b>Glossar</b>	<b>181</b>