



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b> .....	<b>8</b>
2.1	Servicetabellen .....	8
2.2	Übergabe-Inspektion .....	11
2.3	Ölwechsel-Service .....	12
2.4	Inspektions-Service alle 12 Monate für Fahrzeuge ▶1999 .....	14
2.5	Inspektions-Service alle 30.000 km für Fahrzeuge ▶1999 .....	16
2.6	Zusatzarbeiten/Fahrzeuge ▶1999 .....	18
2.7	Inspektions-Service für Fahrzeuge 2000▶ .....	21
2.8	Zeit- und/oder laufeleistungsabhängige Zusatzarbeiten, Fahrzeuge 2000▶ .....	24
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>28</b>
3.1	Aufkleber .....	28
3.2	Fahrzeugdiagnosetester anschließen .....	29
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen .....	32
3.4	Fahrzeug Anheben .....	33
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	34
3.6	Fahrzeugdatenträger .....	34
3.7	Information zum LongLife Service bzw. Zeit- oder Laufeleistungsabhängiger 2000▶ .....	34
3.8	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotor .....	37
3.9	Motorkennbuchstabe und Motornummer .....	37
3.10	RME-Kraftstoff (Biodiesel) .....	37
3.11	Typschild .....	38
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>39</b>
4.1	8-Wege-Memorysitz: Initialisierung (Aktivierung) durchführen .....	41
4.2	Achsantrieb hinten: Getriebeölstand prüfen .....	41
4.3	Additivbehälter: Absaugen und neues Additiv auffüllen .....	42
4.4	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen .....	47
4.5	Achsgelenke: Sichtprüfung .....	48
4.6	Automatisches Getriebe: Achsantrieb vorn Ölstand prüfen .....	48
4.7	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen .....	48
4.8	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen .....	48
4.9	Batterie: mit Batterietester mit Drucker VAS 5097A prüfen .....	49
4.10	Bremsflüssigkeit wechseln .....	49
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen .....	55
4.12	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Fülldruck, Profiltiefe .....	56
4.13	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	63
4.14	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen .....	63
4.15	Dieselpartikelfilter ersetzen .....	66
4.16	Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen .....	66
4.17	Fahrzeugsystemtest durchführen .....	67
4.18	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung .....	68
4.19	Keilriemen: Ersetzen (4-Zyl. Benzinmotor) .....	68
4.20	Keilrippenriemen: Zustand prüfen .....	71
4.21	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor) .....	71
4.22	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor) .....	74
4.23	Kurbelgehäusedruck prüfen .....	75
4.24	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	76
4.25	Luffilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	80
4.26	Motorölstand: Prüfen .....	82
4.27	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen .....	82
4.28	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	89
4.29	Motorabdeckung -oben- : Aus- und einbauen .....	89



4.30	Motorabdeckung - unten- (Geräuschdämpfung): Aus- und einbauen	93
4.31	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	94
4.32	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	95
4.33	Radio / Radio-Navigationssystem: Anti-Diebstahl-Codierung aktivieren	97
4.34	Reifenreparatur-Set	98
4.35	Schalttafeleinsatz: Sprachvariante anpassen	99
4.36	Schaltgetriebe/Achsantrieb vorn: Ölstand prüfen	99
4.37	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	100
4.38	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung prüfen; bei »rubbelnden«Wischerblättern: Anstellwinkel prüfen	105
4.39	Scheinwerfereinstellung: Prüfen	107
4.40	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	117
4.41	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, ggf. reinigen	118
4.42	Servolenkung: Ölstand prüfen	119
4.43	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	120
4.44	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	131
4.45	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	138
4.46	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz ersetzen	139
4.47	Türfeststeller: Schmieren	139
4.48	Traglenker Vorderachse: Prüfung	139
4.49	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen (falls vorhanden)	140
4.50	Uhr: Einstellen	140
4.51	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	141
4.52	Vorderachse (Passat-Protect): Ersetzen	142
4.53	Wasserkasten reinigen	142
4.54	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (4-Zyl. TDI Motoren)	142
4.55	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (4-Zyl. Pumpe- Düse TDI Motoren)	143
4.56	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (6-Zyl. TDI Motoren)	143
4.57	Zahnriemen für Einspritzpumpe: Ersetzen (6-Zyl. TDI Motoren)	143
4.58	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Einspritzpumpe: Zustand prüfen (6-Zyl. TDI Motoren)	143
4.59	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (V6 Benzinmotoren)	145
4.60	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (1,8l 4-Zyl. 5-Ventil Benzinmotoren)	145
4.61	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (2,0l 4-Zyl. 5-Ventil Benzinmotoren)	145
4.62	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand und Spannung prüfen (Dieselmotor - Kennbuchstabe AHH)	145
4.63	Zahnriemen: Verschleiß prüfen (Dieselmotor)	146
4.64	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4-Zyl. Benzinmotor)	147
4.65	Zündkerzen: Ersetzen	148
4.66	Heckklappe: linkes und rechtes Mehrgelenkscharnier schmieren	159
4.67	Airbag für Fahrer und Beifahrer: Sichtprüfung der Airbageinheiten	161
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>163</b>
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren ohne OBD	163
5.2	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren mit OBD	179
5.3	Arbeitsabläufe für Fahrzeuge mit Dieselmotor ohne OBD	187
5.4	Arbeitsabläufe für Fahrzeuge mit Dieselmotor und OBD	193
<b>6</b>	<b>Glossar</b>	<b>203</b>