

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Motorenübersicht	1
Übergabe Service	5
Ölwechsel Service	8
Inspektions Service	9
Alle Schalter, alle elektrische Verbraucher, alle Anzeigen und sonstige Bedienelemente: Funktion prüfen	13
Scheibenwisch- und Waschanlage sowie Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung und Funktion prüfen	15
Scheibenwaschanlage: Düseneinstellung prüfen, ggf. Düsen einstellen	15
Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung prüfen	17
Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen	18
Zeituhr einstellen	21
Klimaanlage: Funktion prüfen	21
Radio: Anti-Diebstahl-Codierung durch Eingeben der Festcode-Nummer aktivieren	22
Eigendiagnose: Fehlerspeicher mit VAS 5051 bzw. V.A.G 1551 abfragen	23
Türfeststeller und Schließzylinder: Schmieren	28
Türschloß: Drehfalle schmieren	28
Verdeckverriegelung, Stopper und Führungen am Verdeckgestell: Schmieren	29
Batterie: Säurestand prüfen, ggf. destilliertes Wasser auffüllen	33
Batterie: Vor dem ersten Motorstart Ruhespannung prüfen	35
Batterie: Festsitz der Batteriekabel prüfen (nur bei Standfahrzeugen)	37
Motorabdeckung ausbauen	38
Motor (von oben und unten) und Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	40
Scheibenwasch-/Scheinwerferreinigungsanlage: Flüssigkeit auffüllen	41
Kühlsystem: Frostschutz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen	41
Luftfilter: Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	47
Zündkerzen: Ersetzen	49
Hydraulik: Auf Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen	53
Kraftstofffilter: Ersetzen (TDI-Motoren)	55
Kraftstofffilter: Entwässern (TDI-Motoren)	57
Staub- und Pollenfilter: Ersetzen	59
Geräuschdämmung ausbauen	61
Keilriemen: Auf Beschädigung und Spannung prüfen, Keilriemen ggf. spannen	62
Keilriemen spannen	64
Keilriemen (nicht Keilrippenriemen) für Generator: Ersetzen	72
Keilrippenriemen: Auf Beschädigung prüfen	74
Keilrippenriemen: Spannung prüfen, Keilrippenriemen ggf. spannen	75
Keilriemen und Keilrippenriemen: Ersetzen (4-Zyl. -5V-Motoren ADR)	77
Keilrippenriemen: Ersetzen (6-Zyl.-Motoren)	82
Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Auf Beschädigung prüfen, Zahnriemenbreite messen (TDI-Motoren)	85
Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Auf Beschädigung prüfen (6-Zyl.-Motoren)	87
Zahnriemen: Ersetzen	88
Transportsicherungen: Blockierteile für vordere Federbeine entfernen	90
Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	91
Achsantrieb (Automatisches Getriebe): Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	93
Motoröl: Ablassen/Absaugen, Ölfilter ersetzen	94
Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	97
Bremsbeläge: Dicke prüfen	99
Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen	101
Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	101
Bereifung: Zustand, Reifenlaufbild, Profiltiefe prüfen und Reifenfülldruck berichtigen.	102
Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	105
Motoröl: Auffüllen	109
Motor: Ölstand prüfen	112
Automatisches Getriebe 097: ATF ersetzen	113
Bremsflüssigkeitsstand, abhängig vom Belagverschleiß: Prüfen	119
Bremsflüssigkeit: Wechseln (alle 24 Monate)	121
Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. einstellen	125
Probefahrt: Durchführen	131

Fahrzeugdatenträger	133
Motorkennbuchstaben und Motornummer	135
Anheben des Fahrzeugs	138
Anschleppen/Abschleppen	140
Arbeitsabläufe Benzinmotoren	145
Arbeitsabläufe Dieselmotoren	145
Abgasuntersuchung Deutschland	146
Arbeitsabläufe Benzinmotoren	147
Störgröße vorbereiten	148
Prüfgeräte	153
Prüfablauf	155
Prüfung mit Fehlerspeicher-Abfrage (V.A.G 1551) zur Lambda-Regelkreisprüfung	163
Prüfung ohne Fehlerspeicher-Abfrage (V.A.G 1551) zur Lambda-Regelkreisprüfung	165
Arbeitsabläufe Dieselmotoren	190
Prüfgeräte	191
Prüfablauf	194