



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	6
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	6
2.2	Servicetabellen	8
2.3	Service-Umfänge	18
3	Allgemeines	47
3.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	47
3.2	Fahrzeugdatenträger	47
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen	48
3.4	Motorkennbuchstabe und Motornummer	48
3.5	Aufkleber	49
3.6	Eintragungen im Serviceplan	50
4	Arbeitsbeschreibungen	51
4.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstatt Wagenheber	53
4.2	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	54
4.3	Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen	56
4.4	Batterie und Zweitbatterie (falls vorhanden): Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen ..	57
4.5	Batterie und Zweitbatterie (falls vorhanden): Prüfen	62
4.6	Relais für Batterieabschaltung ausbauen	62
4.7	Beifahrerairbags: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	65
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe	67
4.9	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	72
4.10	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremscheiben vorn sowie Trommelbremsbeläge hinten prüfen	72
4.11	Bremsflüssigkeit: Wechseln	75
4.12	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	80
4.13	Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen	82
4.14	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	83
4.15	Fahrzeugdiagnosegerät anschließen	83
4.16	Fahrzeugsystemtest durchführen	86
4.17	Transportmodus: Ausschalten	90
4.18	Frontklappe: Fanghaken schmieren	91
4.19	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	91
4.20	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	92
4.21	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	93
4.22	Keilrippenriemen: Ersetzen	97
4.23	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	98
4.24	Kraftstoffsystem: Entlüften (Dieselmotor)	99
4.25	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	101
4.26	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	104
4.27	Luftfilter mit Sättigungsanzeige: Sättigungsanzeige beurteilen (Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen, wenn ein Verschmutzungsgrad von 75 % erreicht ist)	107
4.28	Luftfilter mit Sättigungsanzeige im Schalttafeleinsatz	108
4.29	Motorabdeckung: Aus- und einbauen	108
4.30	Motorölstand: Prüfen	109
4.31	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	110
4.32	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	111
4.33	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	121
4.34	Pannenset prüfen	121
4.35	Probefahrt durchführen	122
4.36	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen	123
4.37	Radiocodeabfrage	125
4.38	Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben	127



4.39	Radio-Navigationssystem: Navigations-CD/DVD einlegen und Update durchführen	128
4.40	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen	128
4.41	Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen	134
4.42	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, gegebenenfalls einstellen	135
4.43	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	144
4.44	Service-Intervall-Anzeige: Anpassen	146
4.45	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	147
4.46	Servolenkung: Ölstand prüfen	148
4.47	Vordertüren: Türfeststeller schmieren	150
4.48	Dichtungen der Schiebefenster reinigen	150
4.49	Lack: Sichtprüfung auf Beschädigung und Korrosion, innen und außen bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	151
4.50	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	151
4.51	Uhr: Einstellen	152
4.52	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle: Ersetzen (nur 1,9 l-Dieselmotor)	154
4.53	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (nur 2,0 l-Dieselmotor)	154
4.54	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen	154
4.55	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (nur 2,0 l-Benzinmotor)	155
4.56	Zündkerzen: Ersetzen	155
4.57	Innenraumüberwachung und Abschleppschutz: Aktivieren	162
4.58	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	163
4.59	Geräuschdämpfung aus- und einbauen	163
4.60	Lenkung: Faltenbälge auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	164
4.61	Torsionselastische Kupplung: Ersetzen	164
4.62	Freilauf: Ersetzen	165
4.63	Allradkupplung: Öl wechseln	165
4.64	Zahnriemen für Kühlmittelpumpe: Ersetzen	165
4.65	Antriebsrad Zahnriemen für Kühlmittelpumpe: Ersetzen	165
4.66	Doppelkupplungsgetriebe (DSG): Öl wechseln	165
5	Abgasuntersuchung	173
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	173
5.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	175