



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	4
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	4
2.2	Servicetabellen	6
2.3	Service-Umfänge	7
3	Allgemeines	21
3.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer (Fahrzeug-Fahrgestellnummer)	21
3.2	Fahrzeugdatenträger	21
3.3	Eintragungen im Digitalen Service Plan	22
3.4	Erschwerte Einsatzbedingungen	23
3.5	Motorkennbuchstabe und Motornummer	23
4	Arbeitsbeschreibungen	24
4.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstatt Wagenheber	26
4.2	Achsgelenke und Gummimetalllager: Sichtprüfung	27
4.3	Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen	31
4.4	Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen	32
4.5	Batterie und Zweitbatterie (falls vorhanden): Prüfen	36
4.6	Relais für Batterieabschaltung ausbauen	36
4.7	Airbag-System: Prüfen:	40
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe	42
4.9	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	48
4.10	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen	50
4.11	Bremsanlage- und Kupplungsbetätigung: Bremsflüssigkeit wechseln	54
4.12	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	59
4.13	Klimaanlage/Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen	60
4.14	Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen	62
4.15	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	63
4.16	AdBlue® (Reduktionsmittel)	66
4.17	Transportmodus: Ausschalten	78
4.18	Frontklappe: Fanghaken schmieren	79
4.19	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	80
4.20	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	81
4.21	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	81
4.22	Keilrippenriemen: Ersetzen	85
4.23	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	85
4.24	Kraftstoffsystem: Entlüften (Dieselmotor)	86
4.25	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	87
4.26	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	92
4.27	Luftfilter mit Sättigungsanzeige: Sättigungsanzeige beurteilen (Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen, wenn ein Verschmutzungsgrad von 75 % erreicht ist)	93
4.28	Motorölstand: Prüfen	93
4.29	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	94
4.30	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	95
4.31	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	103
4.32	Pannenset prüfen	104
4.33	Probefahrt durchführen	105
4.34	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	106
4.35	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen	108
4.36	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen	111
4.37	Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen	116



4.38	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, gegebenenfalls einstellen	117
4.39	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	126
4.40	Service-Intervall-Anzeige: Anpassen	128
4.41	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	129
4.42	Servolenkung: Ölstand prüfen	130
4.43	Türen: Türfeststeller schmieren	131
4.44	Dichtungen der Schiebefenster reinigen	132
4.45	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	133
4.46	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidung, Leitungsverlegung, Stopfen	133
4.47	Uhr und Datum: Einstellen	134
4.48	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (nur 2,0 l-Dieselmotor)	135
4.49	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen	135
4.50	Zündkerzen: Ersetzen	136
4.51	Innenraumüberwachung und Abschleppschutz: Aktivieren	139
4.52	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	140
4.53	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	140
4.54	Lenkung: Faltenbälge auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	140
4.55	Allradkupplung: Öl wechseln	141
4.56	Inbetriebnahme ERA-Glonass	141
4.57	Doppelkupplungsgetriebe (DSG): Öl wechseln	142
5	Abgasuntersuchung	149
5.1	Allgemeines zur Abgasuntersuchung	149
5.2	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	150
5.3	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	158