

Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Übergabe Service	3
3	LongLife Service	5
3.1	LongLife Service Typ 8H7	5
3.2	LongLife Service Typ 8HE	8
4	Ölwechsel Service	13
5	Inspektions Service	14
5.1	Inspektions Service Typ 8H7	14
5.2	Inspektions Service Typ 8HE	17
6	Arbeitsbeschreibungen	22
6.1	Alle Schalter, alle elektrische Verbraucher, alle Anzeigen und sonstige Bedienelemente: Funktion prüfen	22
6.2	Abgasturbolader: Gestänge fetten	22
6.3	Achsantrieb (Automatisches Getriebe): Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	23
6.4	Batterie: Prüfen	23
6.5	Batterie: Vor dem ersten Motorstart Ruhespannung prüfen	25
6.6	Batterie: Festsitz der Batteriekabel prüfen	26
6.7	Batterie: Belastungsprüfung durchführen	26
6.8	Bremsflüssigkeitsstand, abhängig vom Belagverschleiß: Prüfen	27
6.9	Bremsflüssigkeit wechseln	29
6.10	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	32
6.11	Bremsbeläge: Dicke prüfen	33
6.12	Bereifung: Zustand, Reifenlaufbild, Profiltiefe prüfen und Reifenfülldruck berichtigen.	34
6.13	Dieselpartikelfilter: Aschemasse auslesen	35
6.14	Digitaluhr einstellen	36
6.15	Fehlerspeicher mit VAS 5051/ 5052 abfragen	37
6.16	Elektrische Fensterheber: Positionierung überprüfen	37
6.17	Fahrzeugschlüssel auf Funktion prüfen	37
6.18	Geräuschkämmung ausbauen	38
6.19	Heckklappenscharniere: Schmieren	38
6.20	Hydraulik: Auf Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen	39
6.21	Kalibrierung des Innenspiegels mit Kompass	39
6.22	Klimaanlage: Funktion prüfen, Temperatur auf 22 °C einstellen	40
6.23	Kombiinstrument: Anpassen der Sprachvariante	40
6.24	Kraftstofffilter: Ersetzen (TDI-Motoren)	40
6.25	Kühlsystem: Frostschutz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen	42
6.26	Keilrippenriemen für Lichtmaschine: Ersetzen	44
6.27	Lagerbuchsen für Keilrippenriemenspanner: Prüfen	44
6.28	Luftfilter: Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	45
6.29	Motoröl: Auffüllen	52
6.30	Motor: Ölstand prüfen	52
6.31	Motorabdeckung: Ausbauen	53
6.32	Motor (von oben und unten) und Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	54
6.33	Motorhaubenfanghaken: Schmieren	55
6.34	multitronic Getriebe 01J: ATF wechseln	55
6.35	Motoröl: Ablassen/Absaugen, Ölfilter ersetzen	55
6.36	Navigation: Auswurf-Taste entsperren	65
6.37	Probefahrt: Durchführen	66
6.38	Radio: Anti-Diebstahl-Codierung durch Eingeben der Festcode-Nummer aktivieren	67
6.39	Radio / Navigationssystem Plus (Chorus, Konzert, Symphony): Transportmodus deaktivieren	67
6.40	Reifenreparatur-Set: überprüfen	70

6.41	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	71
6.42	Scheibenwaschanlage: Düseneinstellung prüfen, ggf. Düsen einstellen	72
6.43	Serviceanzeige zurücksetzen bzw. anpassen	74
6.44	Transportmodus Motor: deaktivieren	77
6.45	Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung prüfen	77
6.46	Gelenke an der Vorderachse: Dichtungsbälge, Spiel und Befestigung prüfen.	77
6.47	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung prüfen (Cabriolet)	78
6.48	Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. einstellen	79
6.49	Steuergerät für Bordnetz - J 519: Codieren	82
6.50	Staub- und Pollenfilter: Ersetzen	83
6.51	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	83
6.52	Scheibenwasch-/Scheinwerferreinigungsanlage: Flüssigkeit auffüllen	84
6.53	Türfeststeller und Schließzylinder: Schmieren	84
6.54	Telematik: Notstrombatterie erneuern	84
6.55	Transportsicherungen: Blockierteile für vordere und hintere Federbeine entfernen	86
6.56	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen	86
6.57	Überrollschutz: Funktion prüfen (Cabriolet)	87
6.58	Wasserkastenabdeckung: Ausbauen	87
6.59	Wasserkasten: Wasserablauf prüfen und reinigen	87
6.60	Winterreifen ab Werk	87
6.61	Zündkerzen: Ersetzen	88
6.62	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Auf Beschädigung und Spannung prüfen (V6 -TDI-Motoren)	92
6.63	Zahnriemen für Einspritzpumpe: Auf Beschädigung und Spannung prüfen (V6 TDI-Motoren), Zahnriemen spannen	93
6.64	Zahnriemen: Ersetzen	94
7	Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer	96
8	Anheben des Fahrzeugs	100
9	Anschleppen/Abschleppen	101
10	Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung	105
11	Abgasuntersuchung	106
11.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	106
11.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	113