



Seat Alhambra
(2010-2015)



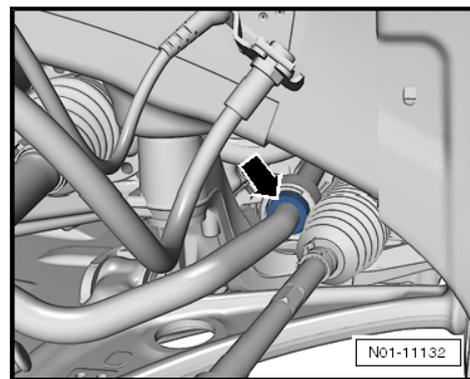
Instandhaltung genau genommen

Inhaltsverzeichnis

1	Technische Daten der Motoren	1
2	LongLife Service und zeit- bzw. laufleistungsabhängiger Service	4
2.1	Service-Identifizierung	4
2.2	Longlife Service	4
2.3	Zeit- oder Laufleistungsabhängiger Service	5
3	Servicetabellen	8
3.1	Servicearbeiten	8
3.2	Staubreiche Länder	23
3.3	Länder mit Ottokraftstoffen, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	24
3.4	Länder mit Dieselmotoren, die nicht die Norm EN 590/EN 15940 erfüllen	25
3.5	Heißländer	26
3.6	Erschwerte Einsatzbedingungen	27
3.7	Mehrzweckadditiv für Dieselmotoren: Zugabe	28
3.8	Mehrzweckadditiv für Otto Motoren zugeben	30
3.9	Verkürzte Intervalle für Zündkerzenwechsel	31
4	Allgemeines	35
4.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	35
4.2	Aufkleber	37
4.3	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	38
4.4	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	39
4.5	Fahrzeugdatenträger	40
4.6	Motorkennbuchstabe und Motornummer	41
4.7	Typschild	41
5	Arbeitsbeschreibung	43
5.1	Achsgelenke, Achslager, Koppelstangenlager und Stabilisatorgummilager: Sichtprüfung auf Beschädigung	45
5.2	Assistenzfahrlicht und Abbiegelicht: Funktion prüfen	47
5.3	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	49
5.4	Batterie mit dem Batterietester VAS 6161 prüfen	52
5.5	Batteriestatus: ablesen und Online Diagnosebericht senden	52
5.6	Batterie laden	52
5.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe und Reifenalter	52
5.8	Beifahrer-Frontairbag: Schlüsselschaltung prüfen und Kontrolle „On/Off-Funktion“	60
5.9	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	62
5.10	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	62
5.11	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß) prüfen	69
5.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen	70
5.13	Dieselpartikelfilter prüfen	73
5.14	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	73
5.15	Fehlerspeicher aller Systeme abfragen	74
5.16	Frontklappe: Fanghaken schmieren	74
5.17	Getriebe, Achsantrieb und Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	75
5.18	Karosserie innen und außen: bei geöffneten Türen sowie Front- und Heckklappe auf Korrosion prüfen	75
5.19	Keilrippenriemen Zustand prüfen	76
5.20	Dieselmotorenfilter ersetzen	77
5.21	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	80
5.22	Luftfilter: Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	83
5.23	Motorölstand prüfen	88
5.24	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	89
5.25	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	102
5.26	Motorabdeckung und Designblende aus- und einbauen	105

5.27	Unteres Schallschutzgehäuse aus- und einbauen	108
5.28	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	108
5.29	Panorama-Schiebedach	109
5.30	Schiebedachabläufe vorn: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	116
5.31	Wasserablaufventile hinten: Auf Verstopfung prüfen, gegebenenfalls reinigen	117
5.32	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	118
5.33	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	118
5.34	Reduktionsmittel (AdBlue®) auffüllen	121
5.35	Reduktionsmittel (AdBlue®) wechseln	125
5.36	Stationstasten des Radiogeräts bzw. Radio- und Navigationssystems mit den lokalen Radiosendern belegen	125
5.37	Reifenkontrollanzeige: Grundeinstellung durchführen	125
5.38	Reifenreparatur-Set prüfen	127
5.39	Scheinwerfereinstellung: Halogen- und Nebelscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen	128
5.40	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer ohne DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	133
5.41	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer mit DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	138
5.42	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, ggf. reinigen	142
5.43	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Auf Funktion und Beschädigung prüfen, ggf. Flüssigkeit nachfüllen	143
5.44	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	148
5.45	Service-Intervall-Anzeige: umcodieren	153
5.46	Spurstangen Lenksystem: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	154
5.47	Standheizung: Wochentag im Menü des Schalttafeleinsatzes einstellen	155
5.48	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	157
5.49	Transportmodus: Ausschalten mit Fahrzeugdiagnosetester	157
5.50	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	158
5.51	Transportsicherungen: Verzurrösen entfernen	159
5.52	Türfeststeller schmieren	161
5.53	Uhr und Datum einstellen	161
5.54	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	163
5.55	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb ersetzen (Dieselmotoren)	164
5.56	Zündkerzen ersetzen	164
5.57	6-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E: Getriebeöl und Filter ersetzen	175
5.58	7-Gang Doppelkupplungsgetriebe 0BH: Getriebeöl ersetzen	176
5.59	Allradkupplung: Öl wechseln	176
5.60	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	181
5.61	Erste-Hilfe-Set: überprüfen und Ablaufdatum notieren	181
5.62	Sicherheitsgurte: Vollständigkeit der Haltenieten und Blockiermechanismus der Gurtaufrollautomaten überprüfen	181
5.63	Bordwerkzeug: Vollständigkeit der bei einer Panne relevanten Bestandteile überprüfen	182
5.64	Full Link-Verbindungsprozess	182
5.65	Alle Schalter, elektrische Verbraucher, Steckdosen, Anzeigen und sonstige Bedienungselemente: Funktion prüfen	183
5.66	Klimaanlage: Temperatur auf 22 °C einstellen	184
5.67	Stationstasten des Radiogeräts bzw. Radio- und Navigationssystems mit den lokalen Radiosendern belegen	184
5.68	Arbeiten, die im Fahrzeuginnern ausgeführt werden müssen	184
5.69	Arbeiten, die auf der Fahrzeugaußenseite ausgeführt werden müssen	185
5.70	Fahrzeugschlüssel auf Funktion prüfen	186
5.71	Dokumentation	190
5.72	Sprache der Fahrerhinweise bei Fahrzeugen mit Multifunktionsdisplay einstellen	191
5.73	Die Bluetooth-Verbindung zwischen dem Mobiltelefon des Kunden und der Freisprecheinrichtung des Fahrzeugs konfigurieren und prüfen	191

5.74	Batterie - stationäres Batterieladegerät anklebmen	191
5.75	Abgasuntersuchung	193
6	00 PTI - Periodisch Technische Inspektion	199
7	Glossar	203
8	--- Änderungshistorie ---	206



5.2 Assistenzfahrlicht und Abbiegelicht: Funktion prüfen

⇒ p5.2.1 rüfen“, Seite 47 .

⇒ (5.2.2 Statisches Kurvenlicht) prüfen“, Seite 48 .

5.2.1 Assistenzfahrlicht prüfen



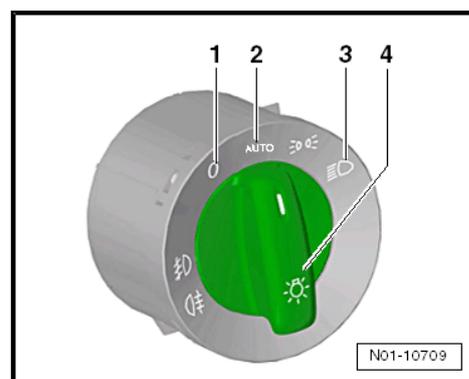
Hinweis

Das Assistenzfahrlicht wird auch Automatische Fahrlichtsteuerung (ALS) genannt.

- Fahrzeug muss sich im Tageslicht befinden.

Prüfung bei Tag oder Helligkeit

- Zündung einschalten
- Drehen Sie den Lichtschalter -4- in Stellung -2- Assistenzfahrlicht.

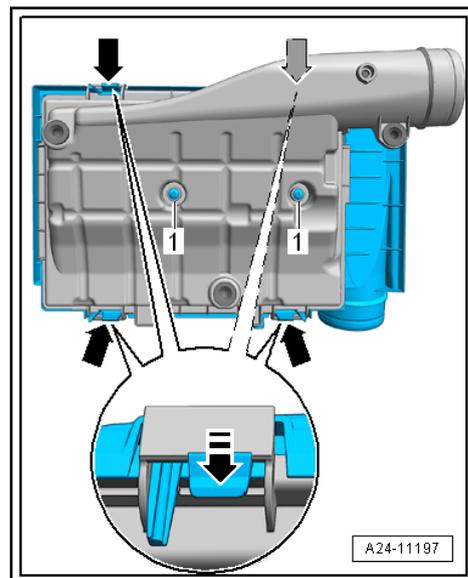


Die Scheinwerfer dürfen bei Helligkeit nicht leuchten.

Prüfung bei Nacht oder Dunkelheit

- Zündung ist eingeschaltet
- Lichtschalter steht auf Assistenzfahrlicht

Der Sensor für Regen- und Lichterkennung ist an der Halterung des Innenspiegels befestigt.



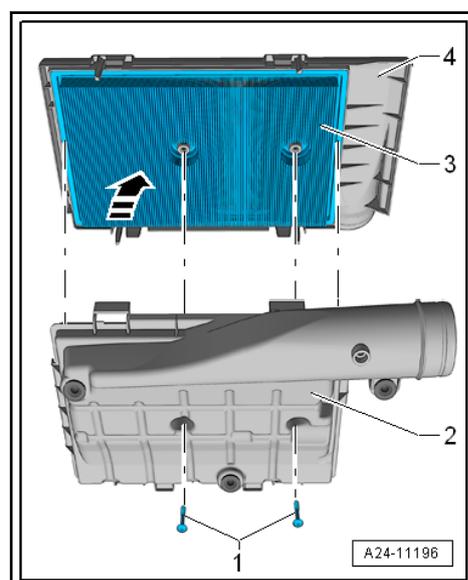
- Die Befestigungslaschen -Pfeile- von dem Luftfilteroberteil vorsichtig nacheinander entriegeln (Bruchgefahr).
- Den Luftfilteroberteil abnehmen und den Luftfiltereinsatz herausnehmen.

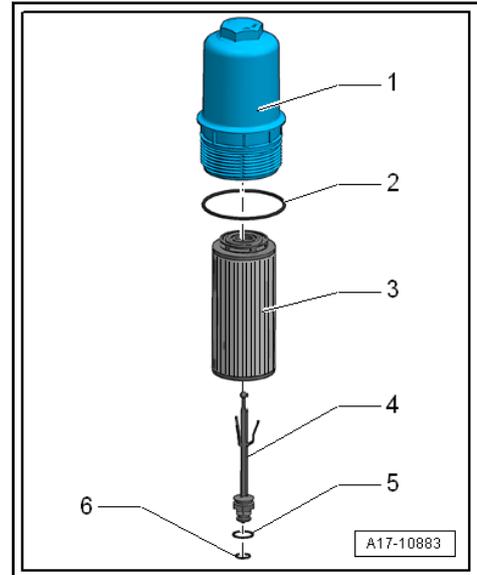
Einbauen

- Das Gehäuse, den Luftmassenmesser und die Abflüsse auf Verunreinigungen prüfen und gegebenenfalls reinigen.

Hinweis

- ◆ *Beim Reinigen des Gehäuses mit Druckluft ist folgendes zu beachten: Um Funktionsfehler zu vermeiden, müssen die empfindlichen Motorbauteile an der Luftführung (Luftmassenmesser, Ansaugluftleitungen etc.) mit einem sauberen Lappen abgedeckt werden.*
- ◆ *Bitte Entsorgungsvorschriften beachten!*
- Den Luftfiltereinsatz -3- in der Mitte der Aufnahme im Luftfilteroberteil -4- einsetzen.





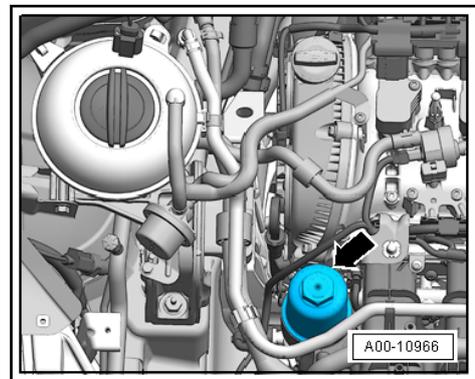
- Filterelement -3- ersetzen.



Hinweis

Restliche Position -4, 5, 6- nicht beachten.

- Ziehen Sie das Gehäuse des Ölfilters -Pfeil- mit einem Steckschlüssel SW 32 mm auf das angegebene Anzugsrehmoment fest.



- Motorabdeckung einbauen ⇒ [Seite 105](#) .

Anzugsdrehmomente	Nm
Schraubverschluss des Ölfilters	25

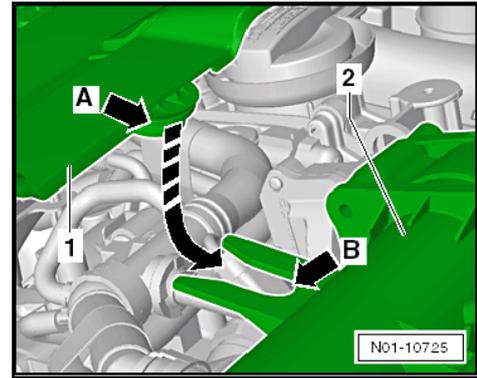
5.24.6 Ölfilter wechseln, Dieselmotor Common Rail bis MJ 15

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

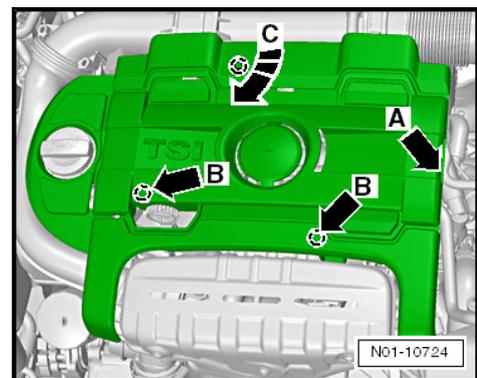
- ◆ Steckeinsteck -e/c 32-

Ausbauen

- Motorabdeckung ausbauen ⇒ [Seite 105](#) .



- Anschließend Motorabdeckung auf die anderen Befestigungspunkte aufsetzen und andrücken -Pfeile B-, bis sie spürbar einrasten.



- Schlauch, falls vorhanden, am Stutzen aufstecken -Pfeil A-.
- Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Gummipuffer richtig -im Bild oben- in den Aufnahmen eingesetzt sind.

