



VW Jetta VI
(2013-2018)



Instandhaltung genau genommen



Inhaltsverzeichnis

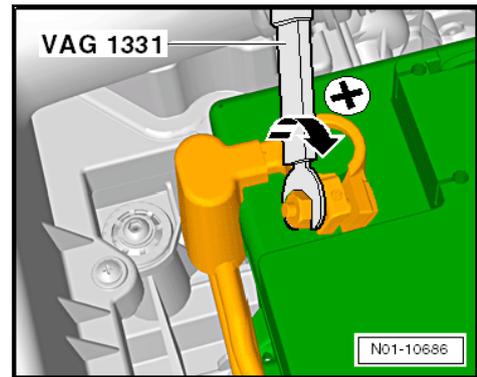
1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	7
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	7
2.2	Servicetabellen für den Marktbereich A	12
2.3	Servicetabellen für Marktbereich B und C	17
3	Allgemeines	25
3.1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem	25
3.2	Anschleppen/Abschleppen für Marktbereich Nordamerika	25
3.3	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	28
3.4	Aufkleber	30
3.5	Eintragungen im Serviceplan	31
3.6	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	31
3.7	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	32
3.8	Fahrzeugdatenträger	33
3.9	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff	34
3.10	Erschwerte Einsatzbedingungen	35
3.11	Länderzuordnung nach Marktbereichen	35
3.12	Motorkennbuchstaben und Motornummer	37
3.13	Staubreiche Länder	37
3.14	Typschild	38
4	Arbeitsbeschreibungen	41
4.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und ggf. reinigen	43
4.2	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	46
4.3	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen	47
4.4	Automatisches Getriebe: ATF wechseln, 09G-Getriebe	49
4.5	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	50
4.6	12V Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen	51
4.7	12V Batterie: Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten)	57
4.8	Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	57
4.9	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifenfülldruck und Profiltiefe	57
4.10	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	71
4.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	79
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen	79
4.13	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	83
4.14	6-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E: Öl und Filter wechseln	85
4.15	Dieselmotorkraftstofffilter: Entwässern	85
4.16	Dieselmotorkraftstofffilter: Ersetzen	86
4.17	Dieselpartikelfilter prüfen	88
4.18	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	88
4.19	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	89
4.20	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	90
4.21	Hybridkomponenten: Sichtprüfung auf Beschädigung der Hochvoltkomponenten und Leitungen durchführen	90
4.22	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	91
4.23	Keilrippenriemen: Ersetzen	92
4.24	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	92
4.25	Kompass: Kompasszone einstellen und Kompass kalibrieren	93
4.26	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	100
4.27	Luffilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	103
4.28	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	118



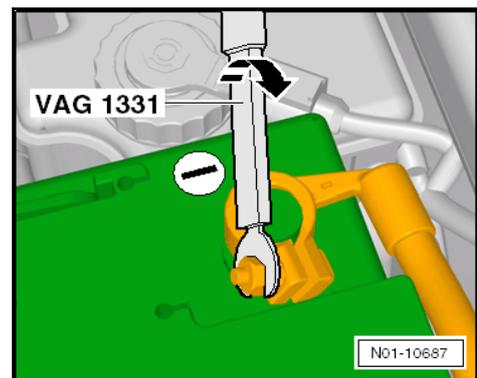
4.29	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	119
4.30	Motorabdeckung „oben“: aus- und einbauen	119
4.31	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) „unten“ aus- und einbauen	126
4.32	Motorölstand: Prüfen	126
4.33	Motoröl: Ablassen, Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	129
4.34	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	151
4.35	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	153
4.36	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	153
4.37	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	158
4.38	Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern	158
4.39	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Auffüllen	159
4.40	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Wechseln	164
4.41	Reifenkontrollanzeige: Grundeinstellung durchführen	164
4.42	Reifenreparatur-Set prüfen	166
4.43	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung	167
4.44	Scheibenwischerschutz: Demontieren	171
4.45	Scheinwerfereinstellung: Halogenscheinwerfer prüfen	175
4.46	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer prüfen	179
4.47	Scheinwerfereinstellung: Nebelscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen	184
4.48	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, ggf. reinigen	186
4.49	Schiebedach: Funktionsprüfung durchführen, Führungsschienen reinigen und schmieren	189
4.50	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen / Umcodieren	191
4.51	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	196
4.52	Standheizung: Wochentag im Menü des Schalttafeleinsatzes einstellen	197
4.53	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	198
4.54	Transportmodus: Ausschalten	199
4.55	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	200
4.56	Türfeststeller: Schmieren	201
4.57	Uhr und Datum: Einstellen	202
4.58	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	204
4.59	Warnaufkleber Hybrid: Sichtprüfung auf vorhanden sein und Beschädigung	204
4.60	Zahnriemen: Ersetzen (Benzinmotoren)	206
4.61	Zahnriemen Prüfen: (Benzinmotoren)	206
4.62	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Dieselmotoren)	210
4.63	Zündkerzen: Ersetzen	210
5	Abgasuntersuchung	232
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	232
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	234
6	Glossar	238



- Batteriepolklemme -PLUS- mit Drehmomentschlüssel -V.A.G 1331- ➔ [Seite 55](#) festziehen.

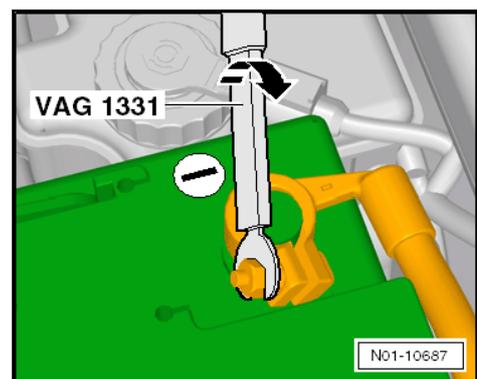


- Batteriepolklemme -MINUS- wieder ankleben und mit Drehmomentschlüssel -V.A.G 1331- ➔ [Seite 55](#) festziehen.



Sitzt die Batteriepolklemme am Minuspol NICHT fest:

- Batteriepolklemme -MINUS- am Batteriepol mit Drehmomentschlüssel -V.A.G 1331- ➔ [Seite 55](#) festziehen.



- Abdeckung, falls vorhanden, wieder einbauen.

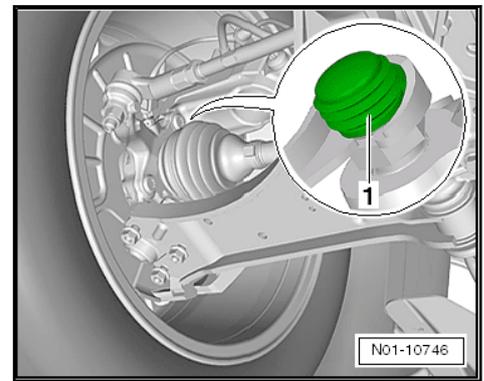


Hinweis

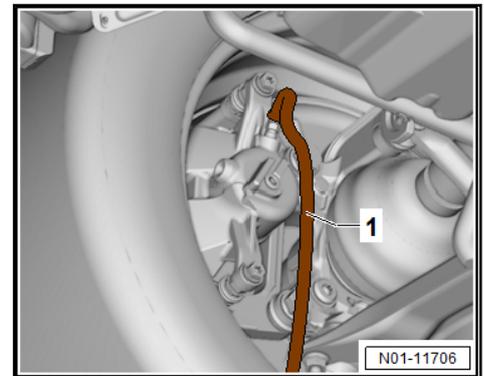
- ◆ *Entlüfterschlauch muss straff auf der Entlüftungsschraube sitzen, damit keine Luft in die Bremsanlage gelangen kann.*
- ◆ *Der Bremsflüssigkeitsstand im Bremsflüssigkeitsbehälter muss stets ausreichend sein, sodass von hier aus keine Luft in die Bremsanlage gelangen kann.*
- ◆ *Bei Rechtslenkerfahrzeugen zuerst vorne rechts anfangen.*
- ◆ *Durch Verwendung des Einsteckwerkzeug -VAS 6564/9- ist eine Demontage der Hinterräder nicht mehr notwendig.*

Vorderachse

- Abdeckkappe -1- der Entlüftungsschraube am Bremssattel vorne links abziehen.



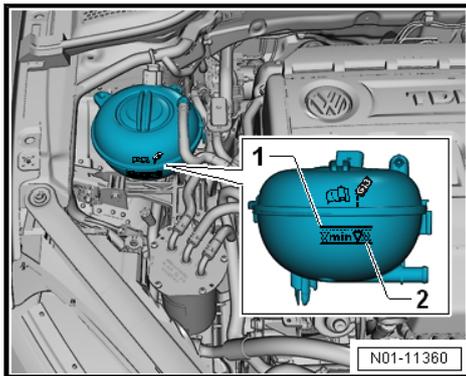
- Entlüfterschlauch -1- der Auffangflasche auf das Entlüftungsventil vorn links stecken.



- Entlüftungsventil öffnen und die entsprechende Bremsflüssigkeitsmenge ⇒ [Seite 78](#) ausfließen lassen.
- Entlüftungsschraube schließen. Drehmoment: ⇒ Bremsanlage; Rep.-Gr. 47; Bremssattel vorn; Montageübersicht - Bremssattel vorn
- Abdeckkappe der Entlüftungsschraube des Bremssattels wieder aufstecken.
- Arbeitsablauf vorne rechts wiederholen.

Hinterachse

- Abdeckkappe -1- an dem Entlüftungsventil des Bremssattels hinten links abziehen.



- ◆ Inspektions-Service: Kühlmittelstand oberhalb der „min.-Markierung“ -2-.
- Bei zu geringem Kühlmittelstand, Fehlmenge gemäß dem Mischungsverhältnis auffüllen.

i Hinweis

Bei nicht verbrauchsbedingtem Flüssigkeitsverlust, Ursache ermitteln und beseitigen (Reparaturmaßnahme).

4.26.3 Mischungsverhältnis:



Vorsicht!

Es darf nur destilliertes Wasser zur Mischung verwendet werden. Leitungs- oder Brunnenwasser besitzt nicht die erforderlichen Qualitätsmerkmale, um die Funktionalität des Kühlmittels sicherzustellen.

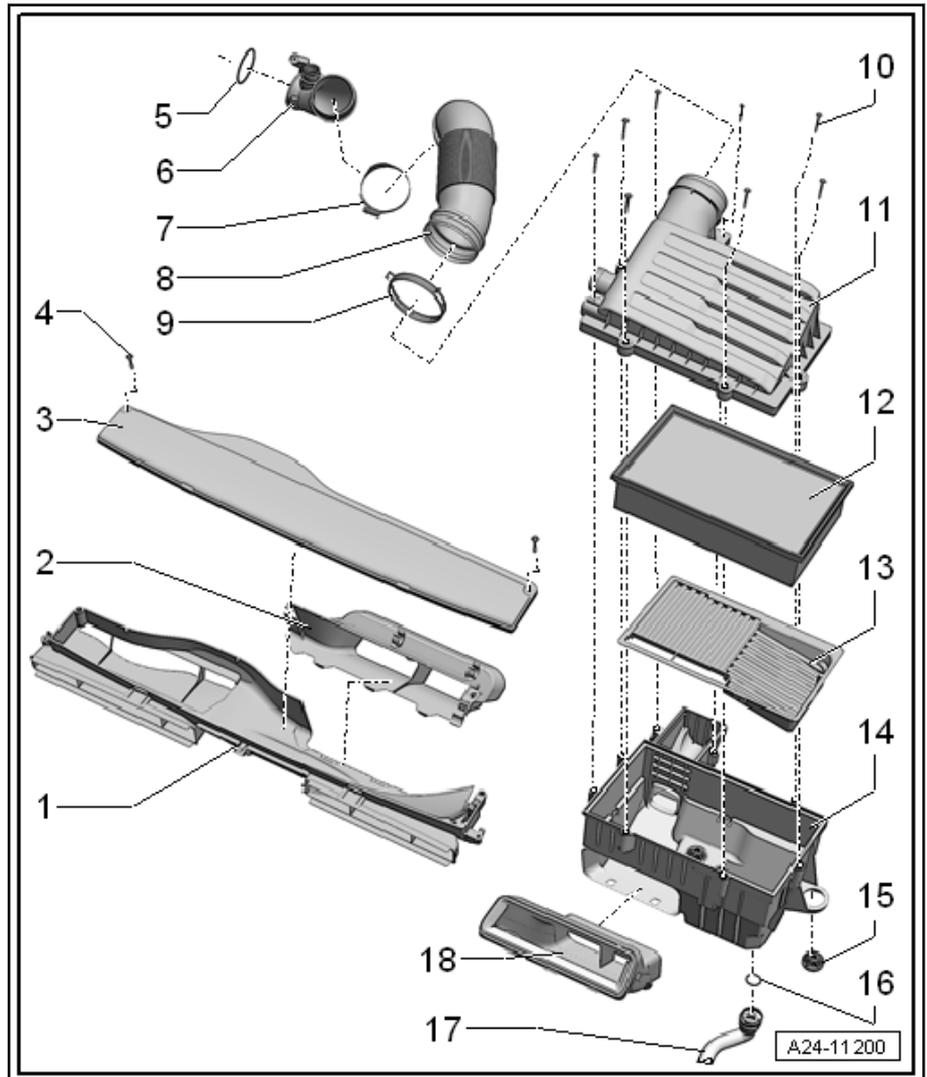
Frostschutz bis	Kühlmittelzusatz Anteil	Wasser ¹²⁾
-25 °C	ca. 40 %	ca. 60 %
-35 °C	ca. 50 %	ca. 50 %
-40 °C	ca. 60 %	ca. 40 %

¹²⁾ Nur destilliertes Wasser verwenden.

4.27 Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Handelsüblicher Nass- und Trockensauger



- Luftfiltereinsatz -12- zentriert in die Aufnahme im Luftfilterunterteil -14- einsetzen.
- Luftfilteroberenteil -11- sorgfältig, und ohne größere Kräfte auf Luftfilterunterteil -14- aufsetzen und mit den Befestigungsschrauben -10- und Anzugsdrehmoment verschrauben.

i Hinweis

Restliche Positionen nicht beachten!

Anzugsdrehmoment	Nm
Befestigungsschrauben	1,5

4.27.2 Dieselmotoren

Luftfiltereinsatz aus- und einbauen, MKB CAYC, CLCA, CLBC, CFFB, CUUA, CUUB und DGMA ⇒ [Seite 115](#)

Luftfiltereinsatz aus- und einbauen, MKB CAYC, CLCA, CLCB, CFFB, CUUA, CUUB und DGMA