



VW Touareg

(ab 2018)



Instandhaltung genau genommen



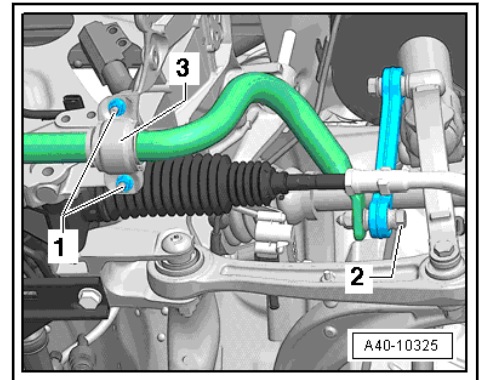
Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	4
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	4
2.2	Servicetabellen bis Modelljahr ▶2020	7
2.3	Servicetabellen ab Modelljahr 2021▶	14
3	Allgemeines	22
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	22
3.2	Eintragungen im Serviceplan	25
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen	25
3.4	Fahrzeugdatenträger	25
3.5	Fahrzeugdiagnosetester	27
3.6	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	28
3.7	Heißländer	29
3.8	Länderübersicht für Otto-Kraftstoffe, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	30
3.9	Länderübersicht für Dieselmotoren, die nicht die Norm EN 590 / EN 15940 erfüllen	31
3.10	Motorkennbuchstabe und Motornummer	32
3.11	Staubreiche Länder	32
3.12	Typschild	33
3.13	Verkürzte Intervalle für Zündkerzenwechsel	34
4	Arbeitsbeschreibungen	39
4.1	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	41
4.2	Automatische Fahrlichtsteuerung: Funktionsprüfung durchführen	45
4.3	Automatisches Getriebe: ATF wechseln, 0D5-Getriebe	46
4.4	Batterie (12V): Batteriepolklemme auf festen Sitz prüfen	46
4.5	Batterie (12V): Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten)	48
4.6	Batteriezustand (12V): Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	48
4.7	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	49
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	50
4.9	Bremsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	57
4.10	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	63
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	64
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen	66
4.13	Dieselmotorenfilter: Ersetzen	69
4.14	Dieselpartikelfilter prüfen	73
4.15	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	73
4.16	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	73
4.17	Gelenkschutzgehäuse: Sichtprüfung	74
4.18	Geräuschdämpfung aus- und einbauen	74
4.19	Hochvoltbatterie: Ladezustand prüfen	74
4.20	Hochvoltbatteriepflege	75
4.21	Hochvoltbatterie: Laden	75
4.22	Hybridkomponenten: Sichtprüfung auf Beschädigung der Hochvoltkomponenten und Leitungen durchführen	75
4.23	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	76
4.24	Keilrippenriemen: Ersetzen	76
4.25	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	77
4.26	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	81
4.27	Kühlsystem für Hochvoltsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	85
4.28	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	88
4.29	Mehrzweckadditiv für Dieselmotoren: Zugeben	93
4.30	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	95



4.31	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	97
4.32	Motorabdeckung aus- und einbauen	97
4.33	Motorölstand: Prüfen	98
4.34	Motoröl: Ablassen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	99
4.35	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen bis Modelljahr ►2020	109
4.36	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen ab Modelljahr 2021►	110
4.37	Panorama-Schiebedach	111
4.38	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	114
4.39	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	115
4.40	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Auffüllen	116
4.41	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Wechseln	120
4.42	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	120
4.43	Reifenreparatur-Set prüfen	121
4.44	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung	122
4.45	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer prüfen	126
4.46	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer mit Matrix-Beam prüfen	129
4.47	Schiebedachabläufe vorn: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	131
4.48	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	132
4.49	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	132
4.50	Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	133
4.51	Innenraumfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	134
4.52	Transportmodus: Ausschalten	134
4.53	Transportsicherungen: Blockierstücke entfernen	135
4.54	Uhr und Datum: Einstellen	136
4.55	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	137
4.56	Warnaufkleber Touareg eHybrid: Prüfen	137
4.57	Wasserablaufventile hinten: Auf Verstopfung prüfen, gegebenenfalls reinigen	137
4.58	Zündkerzen: Ersetzen	138
5	Abgasuntersuchung	147
5.1	Abgasuntersuchung Benzinmotoren	147
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	149
6	00 Periodisch Technische Inspektion (PTI)	153
7	Glossar	157
8	--- Änderungshistorie ---	160

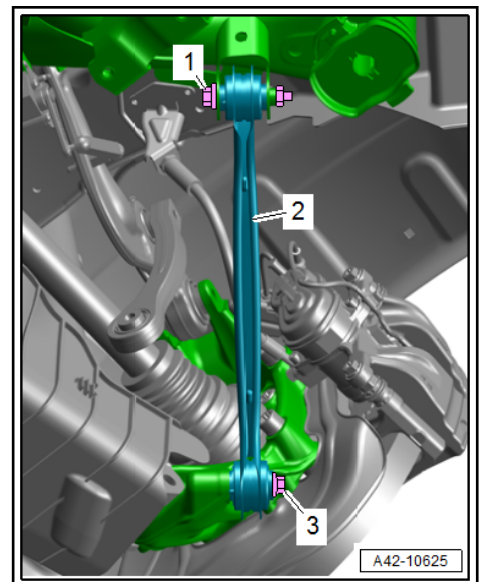
Stabilisator



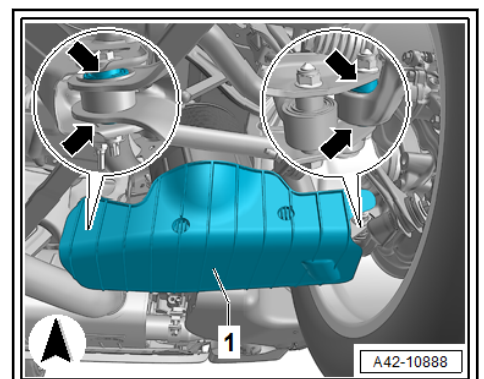
- Stabilisatorlager -3- auf Beschädigungen prüfen.
- Bauteilprüfungen auf der gegenüberliegenden Fahrzeugseite wiederholen.

4.1.2 Hinterachse

Querlenker unten vorne und hinten



- Relativbewegung zwischen Radlagergehäuse und den Achslenkern prüfen.
- Alle Gummimetalllager des Querlenkers unten vorne -2- auf Spiel prüfen.



HINWEIS

Beschädigungsgefahr des Fahrzeugs durch ätzende Bremsflüssigkeit.

Lack- und Fahrzeugschäden möglich.

- Kontakt mit Bauteilen und Lack vermeiden und gegebenenfalls ausgetretene Bremsflüssigkeit mit Wasser abspülen.

HINWEIS

Beschädigungsgefahr der Bremsanlage durch unsachgemäßen Umgang mit Bremsflüssigkeit.

Mineralöle beschädigen die Stopfen und Manschetten der Bremsanlage.

- Vermischen von mineralöhlhaltigen Flüssigkeiten (Öl, Benzin, Reinigungsmittel) mit Bremsflüssigkeit vermeiden.

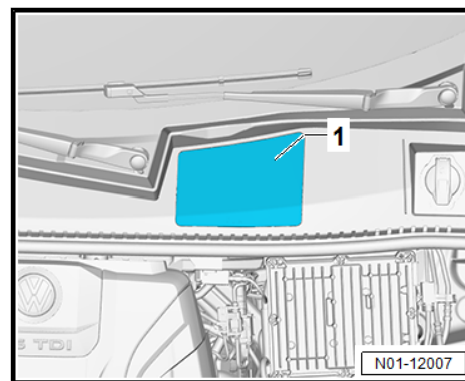
HINWEIS

Bremsflüssigkeit ist hygroskopisch, das heißt sie nimmt aus der umgebenen Luft Feuchtigkeit auf.

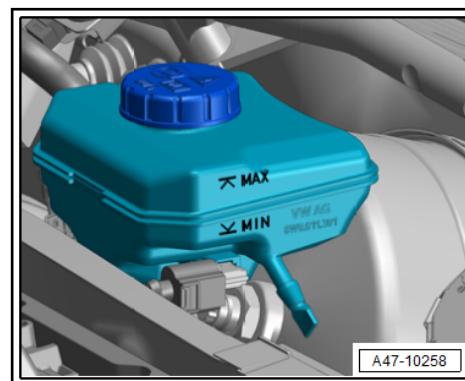
Ein zu hoher Wasseranteil in der Bremsflüssigkeit kann zum Ausfall der Bremsanlage führen und fördert die Korrosion innerhalb der Bremsanlage.

- Bremsflüssigkeit in luftdicht verschlossenen Behältern aufbewahren.

Bremsflüssigkeit absaugen



- Serviceklappe -1- öffnen und heraus nehmen.



- Verschlussdeckel vom Bremsflüssigkeitsbehälter abschrauben.