



VW Touran 2

(ab 2016)



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▶	16
3	Allgemeines	25
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	25
3.2	Eintragungen im Serviceplan	27
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen	27
3.4	Fahrzeugdatenträger	28
3.5	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	29
3.6	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	30
3.7	Heißländer	31
3.8	Länderübersicht für Otto-Kraftstoffe, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	32
3.9	Länderübersicht für Diesekraftstoffe, die nicht die Norm EN 590 / EN 15940 erfüllen	33
3.10	Motorkennbuchstabe und Motornummer	34
3.11	Staubreiche Länder	34
3.12	Typschild	35
3.13	Verkürzte Intervalle für Zündkerzenwechsel	36
4	Arbeitsbeschreibungen	41
4.1	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	43
4.2	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen	44
4.3	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	45
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	49
4.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	49
4.8	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	54
4.9	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	61
4.10	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen	62
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	65
4.12	Dieselpartikelfilter prüfen	66
4.13	Doppelkupplungsgetriebe 0D9: Getriebeöl und Filter wechseln	67
4.14	Doppelkupplungsgetriebe 0GC: Getriebeöl ersetzen	67
4.15	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	67
4.16	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	68
4.17	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	68
4.18	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	68
4.19	Keilrippenriemen: Ersetzen	69
4.20	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	69
4.21	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	71
4.22	Diesekraftstofffilter: Ersetzen	74
4.23	Luffilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	76
4.24	Mehrzweckadditiv für Diesekraftstoff: Zugeben	87
4.25	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	89
4.26	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	91
4.27	Motorabdeckung „oben“: aus- und einbauen	92
4.28	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) „unten“ aus- und einbauen	95
4.29	Motorölstand: Prüfen	95



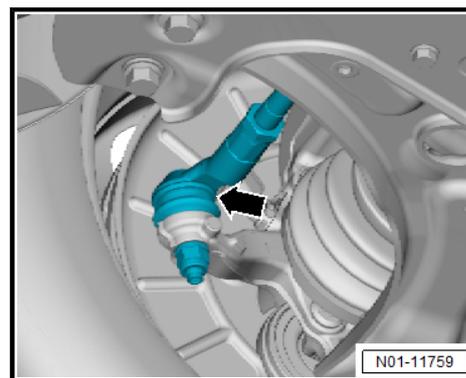
4.30	Motoröl: Ablassen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	96
4.31	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen bis Modelljahr ►2020	107
4.32	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen ab Modelljahr 2021►	108
4.33	Panorama-Ausstell-Schiebedach mit Panoramadach hinten	110
4.34	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	113
4.35	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	113
4.36	Reduktionsmittel (AdBlue®): Auffüllen	114
4.37	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Wechseln	119
4.38	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	119
4.39	Reifenreparatur-Set prüfen	120
4.40	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung	121
4.41	Scheinwerfereinstellung: Halogenscheinwerfer prüfen	125
4.42	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer mit Kurvenfahrlicht	128
4.43	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer prüfen	133
4.44	Scheinwerfereinstellung: Nebelscheinwerfer prüfen	138
4.45	Schiebedachabläufe vorn: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	140
4.46	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	140
4.47	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	142
4.48	Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	143
4.49	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	144
4.50	Transportmodus: Ausschalten	144
4.51	Transportsicherungen: Blockierstücke entfernen	144
4.52	Uhr und Datum: Einstellen	146
4.53	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	146
4.54	Wasserablaufventile hinten: Auf Verstopfung prüfen, gegebenenfalls reinigen	147
4.55	Zahnriemen: Ersetzen (Benzinmotoren)	148
4.56	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Dieselmotoren)	148
4.57	Zündkerzen: Ersetzen	148
5	Abgasuntersuchung	161
5.1	Abgasuntersuchung Benzinmotoren	161
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	163
6	00 Periodisch Technische Inspektion (PTI)	167
7	Glossar	171
8	--- Änderungshistorie ---	174



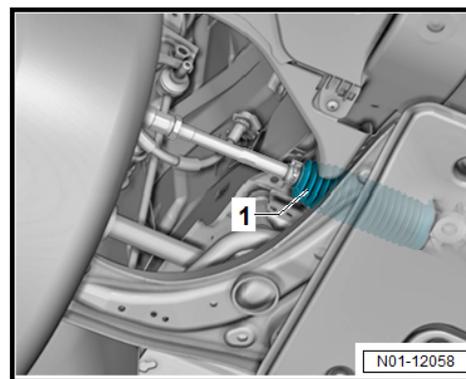
ODIS Service
- Zündung einschalten.
- Fahrzeugidentifikation durchführen.
- Auftragsdaten eingeben oder „Ohne Auftrag“ auswählen.
- „Steuergeräte“ auswählen
- „Schalttafeleinsatz“ auswählen.
- „Geführte Funktionen“ auswählen.
- „Ölwechsel-Service (fest)“ auswählen
- Den Angaben der „Geführten Funktionen“ folgen.
- „-1- Ölwechsel-Service (fest)“ zurücksetzen.
- Den Angaben der „Geführten Funktionen“ folgen.
Es werden die aktuellen km-Maximalwerte im Fahrzeugdiagnosetester angezeigt.
- „Nein“ auswählen.
- Wählen Sie den für Ihr Land gültigen Maximalwert bis zum nächsten Ölwechsel-Service.
- Die Anpassung gemäß den Angaben der „Geführten Funktionen“ durchführen.

4.48 Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen

Arbeitsablauf



- Bei angehobenem Fahrzeug (Räder frei hängend), Spiel durch Bewegen der Spurstangen und Räder prüfen. Spiel (Soll): spielfrei:
- Dichtungsbälge -Pfeil- der Spurstangen auf Beschädigungen und richtigen Sitz prüfen.



- Dichtungsbälge -1- des Lenkgetriebes rundum auf Beschädigungen und korrekten Sitz prüfen.