



VW Polo 6

(ab 2018)



Instandhaltung genau genommen



Inhaltsverzeichnis

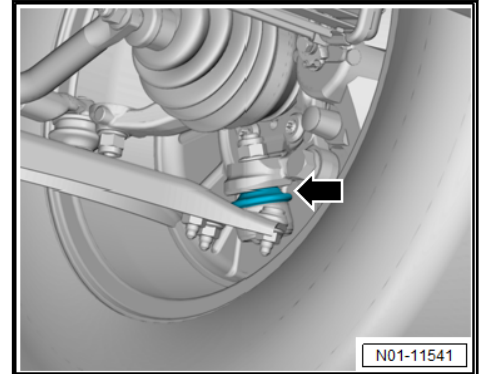
1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	4
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	4
2.2	Servicetabellen bis Modelljahr ►2020	7
2.3	Servicetabellen ab Modelljahr 2021►	15
3	Allgemeines	24
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	24
3.2	Eintragungen im Serviceplan	26
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen	26
3.4	Fahrzeugdatenträger	27
3.5	Fahrzeugdiagnosetester	28
3.6	Heißländer	29
3.7	Länderübersicht für Otto-Kraftstoffe, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	30
3.8	Länderübersicht für Diesekraftstoffe, die nicht die Norm EN 590 / EN 15940 erfüllen	31
3.9	Motorkennbuchstabe und Motornummer	32
3.10	Staubreiche Länder	32
3.11	Typschild	33
3.12	Verkürzte Intervalle für Zündkerzenwechsel	34
4	Arbeitsbeschreibungen	39
4.1	Abnehmbare Anhängavorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen	41
4.2	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	43
4.3	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen	44
4.4	Batterie (12V): Batteriepolklemme auf festen Sitz prüfen	45
4.5	Batterie (12V): Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten)	47
4.6	Batteriezustand (12V): Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	47
4.7	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	47
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	49
4.9	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	58
4.10	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	66
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	66
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten bzw. Dicke der Trommelbremsbeläge hinten prüfen	68
4.13	Diesekraftstofffilter: Entwässern	72
4.14	Diesekraftstofffilter: Ersetzen	73
4.15	Dieselpartikelfilter prüfen	75
4.16	Doppelkupplungsgetriebe 0D9: Getriebeöl und Filter wechseln	75
4.17	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	75
4.18	Erdgasanlage: Intervallanzeige zurücksetzen, wenn eine Prüfung nach der ECE-Regelung 110 durchgeführt wurde	76
4.19	Erdgasanlage: Sichtprüfung der Erdgas-Kraftstoffbehälter auf Korrosion und Dichtigkeitsprüfung durchführen	77
4.20	Erdgasanlage: Wachsschicht zwischen Erdgas-Kraftstoffbehälter und Ventil für Tankabspernung prüfen	89
4.21	Erdgasbehälter: Ersetzen	89
4.22	Erdgaseinfüllstutzen und Verschlussdeckel auf Zustand prüfen, gegebenenfalls reinigen und Dichtring prüfen	89
4.23	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	90
4.24	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	90
4.25	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	91
4.26	Keilrippenriemen: Ersetzen	91
4.27	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	91



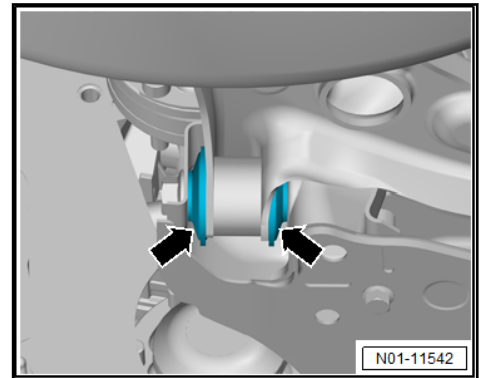
4.28	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	93
4.29	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	95
4.30	Mehrzweckadditiv für Dieselmotoren: Zugeben	108
4.31	Mehrzweckadditiv für Otto-Motoren: Zugeben	110
4.32	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	111
4.33	Motorabdeckung „oben“: aus- und einbauen	112
4.34	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) „unten“ aus- und einbauen	113
4.35	Motorölstand: Prüfen	113
4.36	Motoröl: Ablassen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	115
4.37	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen bis Modelljahr ►2020	123
4.38	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen ab Modelljahr 2021►	125
4.39	Panorama-Schiebedach	126
4.40	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	130
4.41	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	131
4.42	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Auffüllen	132
4.43	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Wechseln	137
4.44	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	137
4.45	Reifenreparatur-Set prüfen	138
4.46	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung	139
4.47	Scheinwerfereinstellung: Halogenscheinwerfer prüfen	144
4.48	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer prüfen (Polo)	146
4.49	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer (ECO) prüfen (Polo PA)	149
4.50	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer mit Matrix-Beam prüfen	151
4.51	Scheinwerfereinstellung: Nebelscheinwerfer prüfen	156
4.52	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	159
4.53	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	161
4.54	Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	162
4.55	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	162
4.56	Transportmodus: Ausschalten	163
4.57	Transportsicherungen: Blockierstücke entfernen	163
4.58	Uhr und Datum: Einstellen	165
4.59	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	165
4.60	Zahnriemen: Ersetzen (Benzinmotoren)	165
4.61	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Dieselmotoren)	166
4.62	Zündkerzen: Ersetzen	166
5	Abgasuntersuchung	184
5.1	Abgasuntersuchung Benzinmotoren	184
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	186
6	00 Periodisch Technische Inspektion (PTI)	190
7	Glossar	194
8	— Änderungshistorie —	197

4.2 Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung

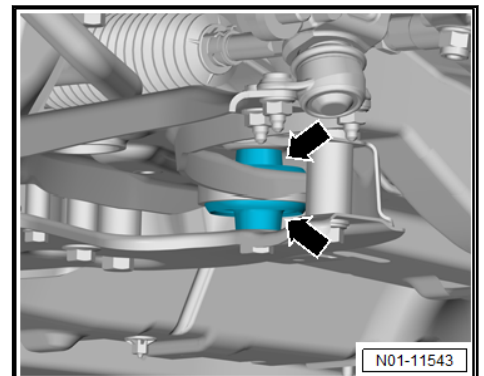
- Dichtungsbälge -Pfeil- der unteren Achsgelenke auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen.



- Achslager unten vorn auf große Risse, Durchrisse bzw. Durchschnitte im Gummi -Pfeile- prüfen.



- Achslager unten hinten auf große Risse, Durchrisse bzw. Durchschnitte im Gummi -Pfeile- prüfen.



- Weiterhin die Achslager auf folgende Beschädigungen prüfen:
 - ◆ Vollständiger Abriss der Verbindung zwischen Gummiformteil und Metall.
 - ◆ Großes Spiel zwischen Lager und Achsbauteil, welches die Funktion des Lagers erheblich negativ beeinflusst.