



Instandhaltung genau genommen Golf Cabriolet 2012 ➤

Ausgabe 11.2013





Inhaltsübersicht

Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Servicearbeiten
3. Allgemeines
4. Arbeitsbeschreibungen
5. Abgasuntersuchung
6. Glossar



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Motorenübersicht | 1 |
| 2 | Servicearbeiten | 3 |
| 2.1 | Informationen zum flexiblen bzw. festen Service | 3 |
| 2.2 | Servicetabellen | 7 |
| 3 | Allgemeines | 15 |
| 3.1 | Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber | 15 |
| 3.2 | Aufkleber | 16 |
| 3.3 | Eintragungen im Serviceplan | 17 |
| 3.4 | Fahrzeugdiagnosetester | 18 |
| 3.5 | Fahrzeug-Identifizierungsnummer | 20 |
| 3.6 | Fahrzeugdatenträger | 21 |
| 3.7 | Erschwerte Einsatzbedingungen | 22 |
| 3.8 | Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff | 22 |
| 3.9 | Motorkennbuchstabe und Motornummer | 23 |
| 3.10 | Staubreiche Länder | 23 |
| 3.11 | Typschild | 24 |
| 4 | Arbeitsbeschreibungen | 26 |
| 4.1 | Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen | 27 |
| 4.2 | Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung | 30 |
| 4.3 | Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen | 30 |
| 4.4 | Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“ | 31 |
| 4.5 | Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen | 32 |
| 4.6 | Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 6161 prüfen | 35 |
| 4.7 | Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden | 35 |
| 4.8 | Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe und Reifenalter | 35 |
| 4.9 | Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln | 41 |
| 4.10 | Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen | 45 |
| 4.11 | Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen | 46 |
| 4.12 | Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen | 48 |
| 4.13 | 6-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E: DSG-Getriebeöl und Filter wechseln | 50 |
| 4.14 | Dieselpartikelfilter prüfen | 50 |
| 4.15 | Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen | 50 |
| 4.16 | Frontklappe: Fanghaken schmieren | 51 |
| 4.17 | Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung | 52 |
| 4.18 | Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen | 52 |
| 4.19 | Keilrippenriemen: Zustand prüfen | 52 |
| 4.20 | Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen | 54 |
| 4.21 | Dieselmotorkraftstofffilter: Ersetzen | 56 |
| 4.22 | Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen | 60 |
| 4.23 | Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben | 62 |
| 4.24 | Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen | 63 |
| 4.25 | Motorabdeckung „oben“: aus- und einbauen | 63 |
| 4.26 | Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) „unten“ aus- und einbauen | 65 |
| 4.27 | Motorölstand: Prüfen | 65 |
| 4.28 | Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen | 66 |
| 4.29 | Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.) | 73 |
| 4.30 | Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen | 73 |
| 4.31 | Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester | 77 |
| 4.32 | Radio/Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern | 77 |



| | | |
|----------|---|------------|
| 4.33 | Reifenkontrollanzeige : Grundeinstellung durchführen | 78 |
| 4.34 | Reifenreparatur-Set prüfen | 80 |
| 4.35 | Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung | 80 |
| 4.36 | Scheibenwischerschutz: Demontieren | 83 |
| 4.37 | Scheinwerfereinstellung: Halogen- und Nebelscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen | 86 |
| 4.38 | Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen | 91 |
| 4.39 | Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen | 94 |
| 4.40 | Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren | 98 |
| 4.41 | Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen | 99 |
| 4.42 | Standheizung: Wochentag im Menü des Schalttafeleinsatzes einstellen | 99 |
| 4.43 | Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen | 100 |
| 4.44 | Transportmodus: Ausschalten | 101 |
| 4.45 | Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen | 102 |
| 4.46 | Türfeststeller: Schmieren | 103 |
| 4.47 | Uhr und Datum: Einstellen | 104 |
| 4.48 | Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen | 105 |
| 4.49 | Verdeck: Schließteil reinigen und schmieren | 105 |
| 4.50 | Verdeck: Wasserprobe durchführen | 106 |
| 4.51 | Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Dieselmotoren) | 107 |
| 4.52 | Zündkerzen: Ersetzen | 108 |
| 4.53 | Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben | 114 |
| 5 | Abgasuntersuchung | 115 |
| 5.1 | Abgasuntersuchung für Benzinmotoren | 115 |
| 5.2 | Abgasuntersuchung Dieselmotoren | 123 |
| 6 | Glossar | 135 |

