



## Instandhaltung genau genommen

### Scirocco 2009 ▶

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

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b> .....	<b>4</b>
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service .....	4
2.2	Servicetabellen .....	8
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber .....	18
3.2	Aufkleber .....	19
3.3	Eintragungen im Serviceplan .....	21
3.4	Fahrzeugdiagnosetester anschließen .....	21
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	23
3.6	Fahrzeugdatenträger .....	24
3.7	Erschwerte Einsatzbedingungen .....	25
3.8	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff .....	25
3.9	Motorkennbuchstabe und Motornummer .....	26
3.10	Staubreiche Länder .....	26
3.11	Typschild .....	27
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>28</b>
4.1	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung .....	30
4.2	Beifahrerfrontairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“ .....	31
4.3	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen .....	32
4.4	Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 6161 prüfen .....	34
4.5	Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden .....	35
4.6	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe .....	35
4.7	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln .....	43
4.8	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	48
4.9	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen .....	48
4.10	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen .....	51
4.11	Doppelkupplungsgetriebe 02E - 6 Gang: DSG-Getriebeöl und Filter wechseln .....	53
4.12	Dieselpartikelfilter prüfen .....	53
4.13	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen .....	53
4.14	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung .....	54
4.15	Keilrippenriemen: Zustand prüfen .....	54
4.16	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	55
4.17	Dieselmotorkraftstofffilter: Ersetzen .....	57
4.18	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	62
4.19	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben .....	65
4.20	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	66
4.21	Motorabdeckung (oben) - : aus- und einbauen .....	66
4.22	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) - unten - aus- und einbauen .....	70
4.23	Motorölstand: Prüfen .....	70
4.24	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen .....	71
4.25	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.) .....	77
4.26	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen .....	78
4.27	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester .....	82
4.28	Radio/Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern .....	82
4.29	Reifenkontrollanzeige : Grundeinstellung durchführen .....	83
4.30	Reifenreparatur-Set prüfen .....	84
4.31	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen .....	85
4.32	Scheibenwischerschutzhülse: Demontieren .....	88



4.33	Scheinwerfereinstellung: Halogen- und Nebelscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen	91
4.34	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen	95
4.35	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	98
4.36	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	102
4.37	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	103
4.38	Automatische Fahrlichtsteuerung (Assistenzfahrlicht) und Abbiegelicht (statisches Kurvenlicht): Funktionsprüfung durchführen	103
4.39	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	105
4.40	Transportmodus: Ausschalten	105
4.41	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	106
4.42	Uhr und Datum: Einstellen	107
4.43	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen etc.	108
4.44	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Dieselmotoren)	108
4.45	Zündkerzen: Ersetzen	108
4.46	Transportsicherungen: Abschleppösen/Verzurrösen entfernen	114
4.47	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	115
4.48	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	116
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>117</b>
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	117
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren mit OBD	125
<b>6</b>	<b>Glossar</b>	<b>137</b>

