

Reparatur- leitfaden Golf, Jetta, Scirocco.

Heizung, Klimaanlage.



Ausgabe Dezember 1979.

Service.

Reparaturleitfaden Golf, Jetta, Scirocco.

Heizung, Klimaanlage.

Ausgabe Dezember 1979.

Ersetzt den bisherigen Reparatur-Leitfaden Golf/Scirocco
Ausgabe August 1976.

Der Reparatur-Leitfaden ist in mehrere Hefte aufgeteilt

Dieses Heft gilt ab Produktionsbeginn des Scirocco (März 1974), des Golf (Mai 1974) und des Jetta (August 1980). Alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedürfen, sind darin beschrieben.

Aufbau der Hefte

Je ein Inhaltsverzeichnis nach Arbeitspositionen und eines nach Stichworten in jedem Heft, erleichtern das Auffinden der Informationen. Im Verzeichnis nach Arbeitspositionen sind die jeweils benötigten Sonderwerkzeuge und Werkstattausrüstungen aufgeführt. An dieser Stelle ist auch ersichtlich für welche Werkzeuge gegebenenfalls alternativ Audi-Werkzeuge verwendet werden können und umgekehrt.

Den technischen Daten folgen die Reparatur-Beschreibungen. Sie beginnen, wo sinnvoll, mit einer Explosionsdarstellung. Aus ihr sind alle wichtigen Reparatur-Hinweise ersichtlich. Ergänzende Fotos — auf die in der Explosionsdarstellung hingewiesen wird — erklären wenn nötig, die Einbaulage von Teilen oder zeigen Sonderwerkzeuge in der Anwendung. Wenn bei der Demontage und Montage eine ganz bestimmte

Reihenfolge einzuhalten ist, folgt der Explosionsdarstellung eine Beschreibung der wesentlichen Schritte des Arbeitsablaufs. Ebenso sind Einstellarbeiten in einem Arbeitsablauf beschrieben.

Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter werden den einzelnen Heften zugeordnet und sind in dem jeweiligen Heft hinten abzulegen. Um sicherzustellen, daß Sie beim Nachschlagen im Leitfaden an inzwischen erschienene Merkblätter erinnert werden, kennzeichnen Sie bitte die auf dem Merkblatt angegebenen Leitfaden-Seiten handschriftlich mit der Merkblatt-Nummer.

Fehlersuche

Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche sind in den Reparatur-Leitfaden eingearbeitet. Zusätzlich sind folgende Fehlersuchprogramme erschienen:

- Vergasermotoren, Dieselmotor
- K-Jetronic, Automatische Getriebe,
- Abgasreinigungsanlagen — Schweden 1976.

Hinweise zur Beseitigung aktueller Störungen enthält im Inland das „Handbuch KD-Technik“, im Export das „Handbuch Fehlersuche“.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Monteure, 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.

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARBEITSPPOSITIONEN UND WERKZEUGÜBERSICHT

Arbeitsposition	Reparaturvorgang	Seite	VW-Audi-Sonderwerkzeuge	Werkstattausrüstung
80 13 15 ..	Zug für Heizungsbetätigung einstellen	1, 4		
80 13 19 ..	Zug für Heizungsbetätigung aus- und einbauen	1, 4		
80 15 19 ..	Regulierventil aus- und einbauen	1, 4, 10		
80 18 19 ..	Frischluchtgebläse aus- und einbauen	1, 4, 10		
80 23 19 ..	Wärmetauscher aus- und einbauen	1, 4, 10		
80 30 19 ..	Kühlmittelschlauch aus- und einbauen	1, 4		
85 10 19 ..	Regulierung für Frischluft und Heizung aus- und einbauen	1, 4		
85 11 19 ..	Zug für Frischluftregulierung aus- und einbauen	1, 4		
85 15 19 ..	Frischluchtkasten aus- und einbauen	1, 4, 10		
85 23 19 ..	Schalter für Frischluftgebläse aus- und einbauen	4		
85 30 19 ..	Frischluchtgebläsemotor aus- und einbauen	1, 4, 10		
87 01 01 ..	Klimaanlage prüfen	42, 29		Thermometer Unterdruckmanometer
87 12 19 ..	Temperaturschalter aus- und einbauen	23, 28		Ohm-Meter
87 25 19 ..	Keilriemen aus- und einbauen	16 bis 22		Zollschraube 5/8" x 18 UNF
87 40 19 ..	Halter für Kompressor aus- und einbauen	16 bis 22		Zollschraube 5/8" x 18 UNF
87 68 19 ..	Frischluchtgebläse für Klimaanlage aus- und einbauen	10		
87 72 19 ..	Luftdüsen aus- und einbauen	10		
87 75 19 ..	Luftführung links aus- und einbauen	10		

INHALTSVERZEICHNIS NACH STICHWORTEN

	Seite		Seite
Abdeckung aus- und einbauen		Regulierung für Frischluft und Heizung aus- und einbauen	
● bis Modelljahr 1979	1	● bis Modelljahr 1976	2
● ab Modelljahr 1980	4	● ab Modelljahr 1977	5
Abdeckung für Klimaanlage	10	Regulierung für Klimaanlage instand setzen	
Absperrklappe aus- und einbauen	4	● bis Modelljahr 1979	23
Anschlußplan für Unterdruckschläuche		● ab Modelljahr 1980	28
● bis Modelljahr 1979	40	Regulierventil aus- und einbauen	1, 4, 10
● ab Modelljahr 1980	41		
Direktbelüftung	1	Schalter für Frischluftgebläse aus- und einbauen	4, 14
Fehlersuchanleitung – Klimaanlage		Schalter für Klimaanlage einstellen (Microschalter)	
● bis Modelljahr 1979	42	● bis Modelljahr 1979	23
● ab Modelljahr 1979	49	● ab Modelljahr 1980	28
Flüssigkeitsbehälter für Klimaanlage	8	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an klimatisierten Fahrzeugen bzw. beim Umgang mit Kältemittel	7
Frischluftgebläse für Heizung aus- und einbauen		Steuerklappe	4
● bis Modelljahr 1976	3		
● ab Modelljahr 1977	4	Temperaturschalter aus- und einbauen	
Frischluftgebläse für Klimaanlage aus- und einbauen	10	● bis Modelljahr 1979	23
Frischluftkasten aus- und einbauen		● ab Modelljahr 1980	28
● Heizung	1	Unterdruckdose aus- und einbauen	
● Klimaanlage	10, 14	● bis Modelljahr 1979	10
Frischluftklappe aus- und einbauen	1, 4	● ab Modelljahr 1980	14
Füll- und Entleerungsventile für Klimaanlage	8	Unterdrucksystem prüfen	
Halter für Kompressor aus- und einbauen		● bis Modelljahr 1979	42
● bis Modelljahr 1977	16	● ab Modelljahr 1980	49
● ab Modelljahr 1978	18	Unterdruckverteiler aus- und einbauen	
● ab Modelljahr 1979 – Golf – Dieselmotor	20	● bis Modelljahr 1979	23
● ab Modelljahr 1979	22	● ab Modelljahr 1980	28
Heizung instand setzen	1, 4, 10, 14	Verdampfergehäuse zerlegen und zusammenbauen	10
Hinweise zu allgemeinen Reparaturen an Fahrzeugen mit Klimaanlage	9	Verstellkeilriemenscheibe einstellen	22
Instandsetzungen an der Klimaanlage, die nur in speziell dafür ausgerüsteten Werkstätten durchgeführt werden können	8	Wärmetauscher aus- und einbauen	
Instandsetzungen an der Klima- und Heizungsanlage, die ohne besondere Spezialeinrichtungen möglich sind		● bis Modelljahr 1976	2
● bis Modelljahr 1979	10	● ab Modelljahr 1977	4
● ab Modelljahr 1980	14	Wärmetauscher für Klimaanlage aus- und einbauen	10
Keilriemen aus- und einbauen/einstellen		Zug für Heizung einstellen	
● bis Modelljahr 1977	16	● bis Modelljahr 1976	1
● ab Modelljahr 1978	18	● ab Modelljahr 1977	5
● ab Modelljahr 1979 (Golf/Diesel)	10	Züge für Klimaanlage einstellen	
● ab Modelljahr 1979	22	● bis Modelljahr 1979	13
Klimaanlage öffnen und entleeren	9	● ab Modelljahr 1980	14
Kühlbetrieb prüfen		Zusatzstromlaufpläne	
● bis Modelljahr 1979	46	● bis Modelljahr 1977	30
● ab Modelljahr 1980	53	● ab Modelljahr 1977	32
		● ab Modelljahr 1978	34
		● ab Modelljahr 1979	36
		● ab Modelljahr 1980	38