

V.A.G Service.

Reparatur- leitfaden Passat 1981 ▶ 1988

Motor- kenn- buchstaben	CR	CY	JK											
-------------------------------	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik.



Ausgabe April 1989.



Kundendienst.



Reparaturleitfaden Passat 1981 ► 1988

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik

Ausgabe 04.89

Ersetzt Ausgabe Dezember 1983

Der Reparaturleitfaden ist in mehrere Hefte aufgeteilt, die auch einzeln bestellt und somit gezielt an jedem Arbeitsplatz eingesetzt werden können.

Dieses Heft gilt ab Produktionsbeginn des Passat/Santana (November 1980). Alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedürfen, sind darin beschrieben.

Aufbau der Hefte

Ein Inhaltsverzeichnis nach Reparaturgruppen erleichtert das Auffinden der Informationen.

Den technischen Daten folgen die Reparatur-Beschreibungen. Sie beginnen, wo sinnvoll, mit einer Explosionsdarstellung. Aus ihr sind alle wichtigen Reparatur-Hinweise ersichtlich. Ergänzende Abbildungen, 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

Alle Hinweise zur Fehlersuche sind in dem dafür vorgesehenen Ordern untergebracht.

Hinweise zur Behebung aktueller Störungen enthält das „Handbuch Service-Technik“.

Technische Informationen gehören an den Arbeitsplatz, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge.

Bitte beachten Sie stets auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis nach Reparaturgruppen

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
10	Motor aus- und einbauen		15	Zylinderkopf, Ventiltrieb	
	Technische Daten			● Zylinderkopf aus- und einbauen	15-1
	● Motornummer	10-1		● Zylinderkopf einbauen	15-5
	● Motorenübersicht	10-2		● Zylinderkopfschrauben-Anzugsmethode	15-6
	Motor aus- und einbauen			● Kompressionsdruck prüfen	15-10
● Hinweise zum Ausbauen	10-3	Ventiltrieb instand setzen	15-11		
● Motor am Montagebock befestigen	10-10	● Ventilsitz nacharbeiten	15-20		
● Hinweise zum Einbauen	10-11	● Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	15-22		
● Anzugsmomente	10-14	● Nockenwelle aus- und einbauen	15-24		
13	Kurbeltrieb		● Ventilsitze nacharbeiten (hydr. Tassen stößeln)	15-25	
	Motor zerlegen und zusammenbauen	13-1	● Hydr. Tassenstößel prüfen	15-27	
	● Keilriemen für Flügelpumpe spannen	13-13	● Ventilführungen ersetzen	15-29	
	● Zahnriemen aus- und einbauen	13-14	● Ventilschaftabdichtungen ersetzen	15-30	
	● Zahnriemen spannen	13-17	● Ventilspiel prüfen und einstellen (nicht hydr. Tassenstößeln)	15-31	
	● Einspritzpumpenrad ausbauen	13-18			
	Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	13-19	17	Schmierung	
	● Dichtung für Kurbelwelle – Schwungradseite ersetzen	13-27	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	17-1	
	● Dichtung für Kurbelwelle – Riemenscheibenseite ersetzen	13-28	● Motorölspezifikation	17-8	
	● Kurbelwelle Axialspiel prüfen	13-31	● Öldruckschalter und Öldruck prüfen Fahrzeuge ► 07.86	17-9	
	● Mitnehmerscheibe einbauen	13-32	● Optische und akustische Öldruckkontrolle Fahrzeuge 08.86 ►	17-10	
	● Kurbelwelle Radialspiel prüfen	13-33			
	● Kurbelwellenmaße	13-35	19	Kühlung	
	Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	13-36	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	19-1	
	● Kolben im OT prüfen	13-46	● Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	19-9	
	● Kennzeichnung der Zylinderkopfdichtung	13-47	● Kühlmittel ablassen und auffüllen	19-10	
	● Kolben- und Zylindermaße	13-47	● Kühlsystem und Verschuß prüfen	19-12	
	● Pleuelstange Radialspiel prüfen	13-49			

Inhaltsverzeichnis

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
20	Kraftstoffversorgung	
	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	20-1
	<ul style="list-style-type: none"> ● Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung 	20-5
	<ul style="list-style-type: none"> ● Geber für Kraftstoff-Vorratsanzeige aus- und einbauen 	20-7
	<ul style="list-style-type: none"> ● Schwerkraftventil prüfen 	20-8
	<ul style="list-style-type: none"> ● Kraftstoffbehälter aus- und einbauen 	20-9
	<ul style="list-style-type: none"> ● Kraftstofffilter-Vorwärmung Fahrzeuge 11.87 ► 	20-10
	<ul style="list-style-type: none"> ● Kraftstofffilter-Vorwärmung nachträglich einbauen 	20-11
	<ul style="list-style-type: none"> ● Gasbetätigung instand setzen 	20-15
	<ul style="list-style-type: none"> ● Gasbetätigung einstellen (autom. Getriebe) 	20-17
	<ul style="list-style-type: none"> ● Gaszug einstellen (Schaltgetriebe) 	20-21
	<ul style="list-style-type: none"> ● Betätigungszug für KSB einstellen 	20-21
	21	Abgasturboaufladung
Teile der Abgasturboaufladung aus- und einbauen		21-1
<ul style="list-style-type: none"> ● Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader 		21-5
<ul style="list-style-type: none"> ● Abgasturbolader aus- und einbauen 		21-6
<ul style="list-style-type: none"> ● Abgasturbolader prüfen 		21-8
26	Abgasanlage	
	Abgasanlage instand setzen	26-1

