

Reparatur- leitfaden Volkswagen Transporter 1980 ▶

Motorkenn-
buchstaben

CS JX KY

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik

Ausgabe Januar 1991

Kundendienst

Reparaturleitfaden Volkswagen Transporter 1980 ►

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik

Ausgabe 01.91

Ersetzt Ausgabe Januar 1985

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 Volkswagen Transporter mit Dieselmotor (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 Hefen 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 Ordner 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
00	Technische Daten	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Motornummer ● Motorenübersicht 	00-1 00-2
10	Motor aus- und einbauen	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Hinweise zum Ausbauen ● Motor am Montagebock befestigen ● Hinweise zum Einbauen ● Anzugsdrehmomente 	10-1 10-7 10-7 10-8
13	Kurbeltrieb	
	Motor zerlegen und zusammenbauen	13-1
	<ul style="list-style-type: none"> ● Zahnriemen aus- und einbauen ● Zahnriemen spannen ● Einspritzpumpenrad ausbauen 	13-14 13-17 13-18
	Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	13-19
	<ul style="list-style-type: none"> ● Dichtung für Kurbelwelle – Schwungradseite ersetzen ● Dichtung für Kurbelwelle – Riemenscheibenseite ersetzen ● Kurbelwellenmaße 	13-27 13-28 13-32
	Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	13-33
	<ul style="list-style-type: none"> ● Kolbenstand im OT prüfen ● Kennzeichnung der Zylinderkopfdichtung ● Kolben- und Zylindermaße ● Pleuelstange-Radialspiel prüfen 	13-42 13-42 13-43 13-44

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
15	Zylinderkopf, Ventiltrieb	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Zylinderkopf aus- und einbauen ● Zylinderkopf einbauen ● Zylinderkopfschrauben-Anzugsmethode ● Kompressionsdruck prüfen 	15-1 15-6 15-7 15-10
	Ventiltrieb instand setzen	15-12
	<ul style="list-style-type: none"> ● Ventilsitze nacharbeiten ● Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen ● Nockenwelle aus- und einbauen ● Ventilführungen ersetzen ● Ventilschaftabdichtungen ersetzen ● Ventilspiel prüfen und einstellen 	15-20 15-23 15-25 15-26 15-27 15-28
17	Schmierung	
	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	17-1
	<ul style="list-style-type: none"> ● Motorölspezifikation ● Öldruck und Öldruckschalter prüfen 	17-6 17-9
	Fahrzeuge ► 08.84	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Optische und akustische Öldruckkontrolle ● Ölwanne einbauen 	17-10 17-12
19	Kühlung	
	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	19-1
	<ul style="list-style-type: none"> ● Anschlußplan für Kühlmittelschläuche ● Kühlmittel ablassen und auffüllen ● Kühlsystem und Verschluß prüfen ● Kühlmittelnachlaufpumpe ● Kühlmittelrohre ersetzen 	19-10 19-11 19-14 19-16 19-17

Inhaltsverzeichnis

Rep.- Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
20	Kraftstoffversorgung Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen <ul style="list-style-type: none"> ● Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung ● Kraftstoffbehälter ausbauen ● Dichtheit der Kraftstoff- anlage prüfen ● Gasbetätigung instand setzen ● Betätigungszug für KSB einstellen 	20-1 20-4 20-6 20-8 20-10 20-12
21	Abgasturboaufladung Teile der Abgasturbo- aufladung aus- und einbauen <ul style="list-style-type: none"> ● Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbo- lader ● Abgasturbolader aus- und einbauen ● Abgasturbolader prüfen 	21-1 21-4 21-5 21-8
26	Abgasanlage Abgasanlage instand setzen	26-1

