

Reparatur- leitfaden Volkswagen Transporter

Automatisches Getriebe 090



Ausgabe Oktober 1987.

Kundendienst.

Reparaturleitfaden Volkswagen Transporter

Automatisches Getriebe 090
Ausgabe Oktober 1987

Ersetzt die bisherigen Reparatur-Leitfäden
Transporter – Automatisches Getriebe 090
Ausgabe August 1979

Transporter – Automatisches Getriebe 090 – Komponententausch
Ausgabe August 1979

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 neuen Volkswagen Transporter (Juni 1979). Alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedürfen, sind darin beschrieben.

Aufbau der Hefte

Ein Inhaltsverzeichnis in jedem Heft 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 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

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

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

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.

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
	Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> ● Kennzeichnung des Getriebes 1 ● Füllmengen 2 ● Kennbuchstaben, Aggregate-Zuordnung, Ausrüstung, Übersetzungen 3 ● Reparaturhinweise 5 			<ul style="list-style-type: none"> ● Ringrad zerlegen und zusammenbauen 42 ● Freilauf zerlegen und zusammenbauen ▶ 9. 82 43 ● Freilauf zerlegen und zusammenbauen 10. 82 ▶ 45 ● Vorwärtskupplung zerlegen und zusammenbauen 47 ● Direkt- und Rückwärtskupplung zerlegen und zusammenbauen 50 ● ATF-Pumpe zerlegen und zusammenbauen 55 ● Regler zerlegen und zusammenbauen ▶ 9. 82 57 ● Flachregler 10. 82 ▶ 58 ● Schieberkasten aus- und einbauen 59 ● Kanal- und Zwischenplatte aus- und einbauen (Getriebe mit Kennbuchstaben NG) 61 ● Kanal- und Zwischenplatte aus- und einbauen (Getriebe mit Kennbuchstaben NH, NJ, NK) 64 ● Schieberkasten zerlegen und zusammenbauen (Getriebe mit Kennbuchstaben NG, Schieberkasten Kennbuchstaben AH) 67 ● Schieberkasten zerlegen und zusammenbauen (Getriebe mit Kennbuchstaben NG, Schieberkasten Kennbuchstaben BH) 67 ● Schieberkasten zerlegen und zusammenbauen (Getriebe mit Kennbuchstaben NH, NJ, NK, Schieberkasten Kennbuchstaben FF, FFA) 71 ● Parksperre zerlegen und zusammenbauen 77 	
32	Drehmomentwandler <ul style="list-style-type: none"> ● Drehmomentwandler-Kennzeichnung 7 ● Drehmomentwandler prüfen 7 ● Lagerbuchse auf Verschleiß prüfen 7 ● Lagerbuchse aus- und einbauen 8 ● Drehmomentwandler entleeren 8 ● Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen 9 				
37	Betätigung Gehäuse <ul style="list-style-type: none"> ● Schaltbetätigung instand setzen 10 ● Wählhebelseilzug einstellen 12 ● Gasbetätigung instand setzen ▶ 9. 82 13 ● Gasbetätigung instand setzen 10. 82 ▶ 15 ● Gasbetätigung einstellen ▶ 9. 82 16 ● Gasbetätigung einstellen 10. 82 ▶ 17 ● Getriebe aus- und einbauen ▶ 9. 82 18 ● Getriebe aus- und einbauen 10. 82 ▶ 22 ● Planetengetriebe vom Achsantrieb ab- und anflanschen 25 ● Getriebe zerlegen und zusammenbauen 31 ● ATF-Kühler aus- und einbauen 40 				
38	Räder, Regelung <ul style="list-style-type: none"> ● Kolben 2.-Gang-Bremse zerlegen u. zusammenbauen 41 				

INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
39	Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe <ul style="list-style-type: none"> ● Dichtring für Flansch- welle aus- und einbauen ● Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen ● Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammen- bauen ● Triebsatz einstellen 	<p style="text-align: right;">80</p> <p style="text-align: right;">83</p> <p style="text-align: right;">89</p> <p style="text-align: right;">91</p>
	Information zum Komponententausch <ul style="list-style-type: none"> ● Komponenten des auto- matischen Getriebes ● Anleitung zum Kompo- nententausch ● Getriebeübersicht und Getriebezuordnung ● Getriebe-Kennbuch- staben, Komponenten- Kennbuchstaben ● Dichtringe Achsantrieb/ Planetenge triebe aus- und einbauen 	<p style="text-align: right;">99</p> <p style="text-align: right;">100</p> <p style="text-align: right;">102</p> <p style="text-align: right;">102</p> <p style="text-align: right;">103</p>

