

# Reparatur- leitfaden Volkswagen- Transporter.

**Fahrwerk.**



**Ausgabe Juni 1985.**

**Kundendienst.**

## Reparaturleitfaden Volkswagen-Transporter.

### Fahrwerk.

**Ausgabe Juni 1985.**

**Ersetzt Ausgabe Juni 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.

Reparaturhinweise zum Volkswagen Transporter syncro enthält eine getrennte Druckschrift.

#### 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.**

---

Der Reparaturleitfaden ist nur für den Gebrauch innerhalb der V.A.G-Organisation vorgesehen; eine Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

© 1985 VOLKSWAGEN AG  
Alle Rechte vorbehalten.

Printed in Germany  
000.5380.82.00

# Inhaltsverzeichnis

## INHALTSVERZEICHNIS NACH STICHWORTEN

	Seite		Seite
Abdeckblech vorn aus- und einbauen	34	Bremsträger hinten aus- und einbauen	41
Abstand zwischen Lenkrad und Lenkstockscharter einstellen	64	Bremstrommeln hinten aus- und einbauen	42
Achsgelenk oben aus- und einbauen	6, 14	Bremstrommeln hinten ausdrehen	41
Achsgelenk unten aus- und einbauen	6, 14	Buchse für Bremspedal ersetzen	39, 40
Achslenker oben aus- und einbauen	6	Dichtring für Radlager ersetzen	
Achslenker unten aus- und einbauen	6, 7	•Vorderachse	14
Achsschenkel aus- und einbauen	6, 7	•Hinterachse	19, 21
Achsschenkel prüfen	16	Fahrzeug einstellen	29, 30
ATF auffüllen	67	Fahrzeug vermessen	29, 30
Bremsanlage entlüften	60	Feder aus- und einbauen	
Bremsbacken hinten aus- und einbauen	43	•Vorderachse	6
Bremsbacken hinten einstellen	42	•Hinterachse	18
Bremsbeläge hinten ersetzen (Bremsbacken ausgebaut)	44	Filter im Nachfüllbehälter aus- und einbauen	69
Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	35	Flügelpumpe aus- und einbauen	75
Bremsbeläge vorn prüfen	35	Gelenkscheibe (Lenkungskupplung) aus- und einbauen	63
Bremsdruckstange einstellen	39, 40	Gelenkschutzhülle ersetzen	23
Bremsflüssigkeit wechseln	60	Gelenkwelle aus- und einbauen	18
Bremskraftregler prüfen	57	Gleichlaufgelenk ersetzen	23
Bremskraftverstärker aus- und einbauen	59	Gummilager und Buchse für Stoßdämpfer hinten ersetzen	19
Bremskraftverstärker prüfen	59	Gummimetallager für Achslenker ersetzen	
Bremssattel vorn aus- und einbauen	34, 37	•Vorderachse	6, 7
Bremssattel vorn instandsetzen	51, 52, 55	•Hinterachse	18
Bremsscheiben vorn abdrehen	34	Handbremse einstellen	46
Bremsscheibe vorn aus- und einbauen	34	Handbremshebel aus- und einbauen	45
		Handbremshebel zerlegen und zusammenbauen	45
		Hauptbremszylinder aus- und einbauen	39, 40

# Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Hauptbremszylinder instandsetzen	47, 49	Sollwerte für Fahrzeugvermessung	29, 30
Hinterradbremse einstellen	42	Spur einstellen	
Lenkgetriebe aus- und einbauen	65	•Vorderachse	32
Lenkgetriebe prüfen	65	•Hinterachse	33
Lenkrad aus- und einbauen	63	Spur vermessen	
Lenksäule aus- und einbauen	63	•Vorderachse	29
Mantelrohr aus- und einbauen	63	•Hinterachse	30
Rad aus- und einbauen	26	Spurstangen aus- und einbauen	65
Radbremszylinder hinten aus- und einbauen	41	Stabilisator aus- und einbauen	6
Radbremszylinder hinten instandsetzen	57	Stoßdämpfer aus- und einbauen	
Radlager ersetzen		•Vorderachse	12
•Vorderachse	14	•Hinterachse	18
•Hinterachse	18, 21	Sturz einstellen	
Radlagerspiel einstellen	14	•Vorderachse	31
Radnabe aus- und einbauen	21	•Hinterachse	33
Radschrauben, Radmuttern	26, 27	Sturz prüfen	
Rückzugfeder für Bremspedal ersetzen	39, 40	•Vorderachse	12
Scheibenrad	26	•Hinterachse	33
Schraubenfeder aus- und einbauen		Tachowelle einbauen	9
•Vorderachse	6	Technische Daten	1, 2
•Hinterachse	18	Umlenkgetriebe aus- und einbauen	65
Servolenkgetriebe aus- und einbauen	70	Übersicht Vorderachse	3
Servolenkgetriebe prüfen	68	Übersicht Hinterachse	4
		Übersicht Schraubenfedern	11, 20
		Übersicht Servolenkgetriebe	5
		Zugstrebe aus- und einbauen	
		•einstellen	6
			32

