



# Reparatur-Leitfaden

## Käfer

### Typ 11-13-15

Ausgabe Juli 1975

Dieser Reparaturleitfaden gilt für den Typ 11-13-15 ab Modelljahr 1975 (August 1974). Er beschreibt alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedarf, berücksichtigt jedoch nicht die besonderen Ausstattungen für USA und Canada.

Der Reparatur-Leitfaden gehört unbedingt in die Hand der Meister und Monteure, denn die sorgfältige Beachtung der gegebenen Hinweise ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Daneben gelten selbstverständlich uneingeschränkt die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Der Reparatur-Leitfaden ist nach der Arbeitspositions-Numerik in Reparaturgruppen gegliedert. Er besitzt 2 Inhaltsverzeichnisse:

- Ein „Inhaltsverzeichnis nach Arbeitspositionen“  
für diejenigen Märkte, in denen die Werkstattaufträge unter Verwendung der Arbeitspositionen erstellt werden.
- Ein „Stichwortverzeichnis“  
für Märkte, die die Arbeitspositions-Numerik noch nicht für die Erstellung der Werkstattaufträge benutzen.

Die Reparaturgruppenübersicht neben den Inhaltsverzeichnissen und das Sichtregister erleichtern das Auffinden der Informationen.

Soweit für die beschriebenen Arbeiten Sonderwerkzeuge zu verwenden sind, werden VW-Sonderwerkzeuge in der Anwendung gezeigt. Bei einigen Instandsetzungen ist es alternativ möglich, Sonderwerkzeuge von AUDI NSU zu verwenden. Diese Werkzeuge sind dann unter einem entsprechenden Hinweis aufgeführt.

Hinweise für VW-Diagnose und Wartung enthält der Leitfaden Diagnose und Wartung.

# Inhaltsverzeichnis nach Arbeitspositionen

## Allgemeines

● Typ- und Modellbezeichnungen	1
● Abschleppen, Anchieben	2
● Anheben des Fahrzeugs	2
● Typschild, Fahrgestell- und Motornummer	3
● Technische Daten	4

## Reparatur-Gruppe 10 – Motor – Zylinder, Kurbelgehäuse

Toleranzen und Verschleißgrenzen	9
10 01 19 .. Motor aus- und einbauen	
● Schaltgetriebe 113	13
● Wahlaufomatik 001	14
10 01 37 .. Motor zerlegen und zusammenbauen	16
10 02 33 .. Rumpfmotor komplizieren	16

## Reparatur-Gruppe 13 – Motor – Kurbeltrieb

13 10 19 .. Kolben- aus- und einbauen	20
13 10 20 .. Kolben- aus- und einbauen	20
13 19 20 .. Pleuellager aus- und einbauen	25
13 29 19 .. Pleuellager aus- und einbauen	28
13 48 15 .. Pleuellager: Axialspiel einstellen	24
13 48 33 .. Pleuellager komplettieren	28
13 59 19 .. Pleuellager für Pleuellager Schwungradseite aus- und einbauen	21
13 60 19 .. Pleuellager aus- und einbauen	21
13 63 19 .. Pleuellager für Pleuellager aus- und einbauen	21
13 76 19 .. Pleuellager aus- und einbauen	20
13 78 49 .. Pleuellager nachspannen	17
13 78 19 .. Pleuellager aus- und einbauen	17/47

## Reparatur-Gruppe 15 – Motor – Zylinderkopf, Ventiltrieb

15 01 06 .. Ventilspiel prüfen und einstellen	42
15 42 19 .. Pleuellager aus- und einbauen	37
15 44 51 .. Pleuellager abdichten	37
15 44 52 .. Pleuellager abdichten	37
15 54 19 .. Pleuellager	
15 54 20 .. Pleuellager aus- und einbauen	37

15 56 20 .. Ventileinstellschrauben aus- und einbauen	37
15 57 26 .. Ventilkappen nachträglich einbauen	38
15 65 19 .. Ventildedern	
15 65 20 .. Ventildedern aus- und einbauen	37
15 70 19 .. Zylinderkopf	
15 70 20 .. Zylinderkopf aus- und einbauen	21/37
15 70 41 .. Zylinderkopf	
15 70 42 .. Zylinderkopf instandsetzen	37
15 70 49 .. Zylinderkopf nacharbeiten	37
15 70 55 .. Zylinderkopf	
15 70 56 .. Zylinderkopf ersetzen	21/37
15 80 20 .. Dichtungen für Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	21

## Reparatur-Gruppe 17 – Motor – Schmierung

17 03 01 .. Ölstand prüfen	44
17 05 19 .. Öldruckschalter aus- und einbauen	43
17 15 19 .. Öleinfüllstutzen aus- und einbauen	43
17 20 19 .. Ölpumpe aus- und einbauen	43
17 24 41 .. Ölüberdruckventil instandsetzen	43
17 26 41 .. Ölregelventil instandsetzen	43
17 40 01 .. Ölkühler prüfen	44
17 40 19 .. Ölkühler aus- und einbauen	43

## Reparatur-Gruppe 19 – Motor – Kühlung

19 05 19 .. Kühlgebläse aus- und einbauen	46
19 15 15 .. Thermostat einstellen	17/46
19 15 19 .. Thermostat aus- und einbauen	46
19 20 19 .. Kühlgebläsegehäuse aus- und einbauen	46

## Reparatur-Gruppe 20 – Kraftstoffversorgung

20 15 19 .. Geber für Kraftstoffvorratsanzeiger aus- und einbauen	295
● VW 1303	
20 45 01 .. Kraftstoffpumpe prüfen	51
20 45 19 .. Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	51
20 45 41 .. Kraftstoffpumpe instandsetzen	51

## Reparatur-Gruppe 22 – Kraftstoffaufbereitung – Vergaser

22 05 19 .. Gaspedal aus- und einbauen	57
22 16 19 .. Vergaserzug aus- und einbauen	57
22 40 15 .. Vergaser einstellen	52
22 40 19 .. Vergaser aus- und einbauen	52
22 40 29 .. Vergaser reinigen	52
22 40 37 .. Vergaser zerlegen und zusammenbauen	52
22 45 19 .. Vergaseroberseite aus- und einbauen	52
22 59 19 .. Deckel für Startautomatik aus- und einbauen	52
22 62 19 .. Umluftabschaltventil aus- und einbauen	52
22 68 41 .. Beschleunigungspumpe instandsetzen	52
22 69 19 .. Membrane für Beschleunigungspumpe aus- und einbauen	52

## Reparatur-Gruppe 26 – Abgasanlage

26 02 01 .. CO-Gehalt prüfen	54
26 02 15 .. CO-Gehalt einstellen	54
26 30 19 .. Auspufftopf aus- und einbauen	58
26 33 19 .. Endrohr	
26 33 20 .. Endrohr aus- und einbauen	58

## Reparatur-Gruppe 27 – Anlasser, Stromversorgung

Prüfanleitungen	
● Anlasser dreht sich nicht	62
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	61
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator brennt nicht bei eingeschalteter Zündung	67
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator verflöscht nicht bei Drehzahlsteigerung	68
27 22 01 .. Drehstromgenerator prüfen	69
27 22 19 .. Drehstromgenerator aus- und einbauen	47
Drehstromgenerator zerlegen und zusammenbauen	70

27 35 20 .. Lager für Drehstromgenerator aus- und einbauen	70	28 30 01 .. Zündverteiler prüfen	74
27 39 20 .. Kohlebürsten für Drehstromgenerator aus- und einbauen	70	28 30 19 .. Zündverteiler aus- und einbauen	73
27 41 19 .. Diodenplatte aus- und einbauen	70	<b>Reparatur-Gruppe 30 – Kupplung – Betätigung</b>	
Diodenplatte prüfen	71	30 12 15 .. Kupplungsspiel einstellen	77
27 46 19 .. Ständer für Drehstromgenerator aus- und einbauen	70	30 12 19 .. Kupplungsseil aus- und einbauen	77
Ständer für Drehstromgenerator prüfen	71	30 35 19 .. Rückzugfeder für Kupplungshebel aus- und einbauen	103
27 47 19 .. Läufer für Drehstromgenerator aus- und einbauen	70	30 37 19 .. Ausrückwelle aus- und einbauen	103
Läufer für Drehstromgenerator prüfen	70	● Schaltgetriebe 113	103
27 50 19 .. Spannungsregler aus- und einbauen	70	30 45 19 .. Ausrücklager aus- und einbauen	103
Spannungsregler prüfen	69	30 50 19 .. Kupplung aus- und einbauen	75
27 60 41 .. Anlasser instandsetzen		● Schaltgetriebe 113	168
● Schaltgetriebe 113	63	30 52 41 .. Kupplungsdeckel mit Druckplatte instandsetzen	75
● Wahlaufomatik 001	64	● Schaltgetriebe 113	75
27 64 19 .. Magnetschalter für Anlasser aus- und einbauen	63	30 58 01 .. Kupplungsscheibe prüfen	76
● Schaltgetriebe 113	63	● Schaltgetriebe 113	76
● Wahlaufomatik 001	64	<b>Reparatur-Gruppe 32 – Kupplung, Drehmomentwandler</b>	
27 67 19 .. Ritzelgetriebe für Anlasser aus- und einbauen	63	32 01 01 .. Kupplungsanlage prüfen	162, 163, 164
● Schaltgetriebe 113	63	32 05 29 .. Kontaktstück reinigen	159
● Wahlaufomatik 001	64	32 05 19 .. Kontaktstück ersetzen	158
27 75 19 .. Anlasserbuchse im Getriebegehäuse aus- und einbauen	104	32 12 19 .. Unterdruckbehälter aus- und einbauen	161
● Schaltgetriebe 113	104	32 17 19 .. Servomotor aus- und einbauen	169, 177
<b>Reparatur-Gruppe 28 – Zündanlage</b>		32 28 19 .. Ausrückwelle aus- und einbauen	179
28 04 19 .. Zündanlaßschalter aus- und einbauen	307	32 32 19 .. Ausrücklager aus- und einbauen	169, 174
● VW 1200	307	32 34 15 .. Trennkupplung einstellen	162, 177
● VW 1303	305	32 34 19 .. Trennkupplung aus- und einbauen	168, 174
28 07 19 .. Schließzylinder für Lenkschloß aus- und einbauen	305	32 38 19 .. Dichtring für Trägerscheibe aus- und einbauen	174
● VW 1200	305	32 40 19 .. Trägerscheibe aus- und einbauen	174
● VW 1303	307	32 43 19 .. Wandlergehäuse aus- und einbauen	168
28 10 19 .. Lenkschloß aus- und einbauen	305		
● VW 1200	305		
● VW 1303	307		
28 29 05 .. Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	73		

**Allgemeines:**

Typ- und Modellbezeichnung  
Abschleppen, Anschleiben  
Anheben des Fahrzeugs  
Typenschild, Fahrgestell- und Motor-Nummer  
Technische Daten



**Reparatur-Gruppen**

**Antriebsaggregat:**

Motor-Zyl., Kurbelgehäuse	10
Motor-Kurbeltrieb	13
Motor-Zylinderkopf, Ventiltrieb	15
Motor-Schmierung	17
Motor-Kühlung	19
Kraftstoffversorgung	20
Kraftstoff-Aufbereitung-	
Vergaser	22
Abgasanlage	26
Anlasser, Stromversorgung	27
Zündanlage	28



**Kraftübertragung:**

Kupplung, Betätigung	30
Kupplung, Drehmomentwandler	32
Schaltgetriebe 113	34
(beinhaltet Rep.-Gr. 35 u. 39)	
Wahlaufomatik 001	37
(beinhaltet Rep.-Gr. 32, 34, 35 u. 39)	



**Fahrwerk:**

Radaufhängung vorn	40
Radaufhängung hinten,	
Gelenkwelle	42
Räder, Reifen,	
Fahrzeugvermessung	44
Bremse-Mechanik	46
Bremse-Hydraulik, Regler,	
Verstärker	47
Lenkung	48



**Fahrzeug-Elektrik:**

Armaturen, Instrumente, Radio	90
Scheibenwisch- und	
-waschanlage	92
Leuchten, außen	94
Leitungen	97



32 43 55 ..	Wandlergehäuse ersetzen	168
32 46 19 ..	Freilaufstütze aus- und einbauen	168, 174
32 47 19 ..	Dichtring für Wandler aus und einbauen	174
32 48 19 ..	Lager für Freilaufstütze aus- und einbauen	179
32 60 01 ..	Wandlerkreislauf prüfen	163
32 62 19 ..	Pumpe für Wandler aus- und einbauen	43
32 70 19 ..	ATF-Behälter aus- und einbauen	161

**Reparatur-Gruppe 34 –  
Betätigung, Gehäuse  
Schaltgetriebe 113  
Wahlautomatik 001**

	Kennzeichnung des Getriebes	
	● Schaltgetriebe 113	79
	● Wahlautomatik 001	157
34 05 15 ..	Schalthebel einstellen	
	● Schaltgetriebe 113	83
	● Wahlautomatik 001	158
34 05 19 ..	Schalthebel aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	81
	● Wahlautomatik 001	158
34 06 19 ..	Faltenbalg für Schalthebel aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	81
	● Wahlautomatik 001	158
34 17 19 ..	Schaltstange aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	82
	● Wahlautomatik 001	158
34 21 19 ..	Lagerbuchse für Schaltstange aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	81
	● Wahlautomatik 001	158
34 25 19 ..	Schaltstangenkupplung aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	81
	● Wahlautomatik 001	158
34 35 19 ..	Getriebe aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	
	Schräglenkerachse	87
	Pendelachse	133
	● Wahlautomatik 001	158
34 35 35 ..	Getriebe zerlegen und prüfen	
	● Schaltgetriebe 113	99
	● Wahlautomatik 001	168

34 37 55 ..	Getriebegehäuse ersetzen	
	● Schaltgetriebe 113	103
	● Wahlautomatik 001	168, 179
34 40 19 ..	Gummimetallager, vorn aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	86
	● Wahlautomatik 001	161
34 45 19 ..	Schaltgehäuse aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	99
	● Wahlautomatik 001	168, 178
34 47 20 ..	Buchsen für Schaltgehäuse aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	102
	● Wahlautomatik 001	178
34 56 19 ..	Dichtung für Ölwanne aus- und einbauen	
	● Wahlautomatik 001	168

**Reparatur-Gruppe 35 –  
Räder, Wellen  
Schaltgetriebe 113  
Wahlautomatik 001**

35 05 19 ..	Rädersatz aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	112, 116
	● Wahlautomatik 001	186, 190
35 18 20 ..	Schaltstangen aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	109
	● Wahlautomatik 001	181
35 20 16 ..	Alle Schaltgabeln einstellen	
	● Schaltgetriebe 113	107
	● Wahlautomatik 001	183
35 20 20 ..	Alle Schaltgabeln aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	106
	● Wahlautomatik 001	181
35 50 19 ..	Dichtring für Antriebswelle aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	103
	● Wahlautomatik 001	179
35 57 19 ..	Welle für Rücklaufrad aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	103
	● Wahlautomatik 001	179
35 58 20 ..	Lager für Rücklaufwelle aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	103
	● Wahlautomatik 001	179
35 60 55 ..	Lager für Triebbling vorn ersetzen	
	● Schaltgetriebe 113	116
	● Wahlautomatik 001	184

**Reparatur-Gruppe 39 –  
Achsantrieb, Ausgleichgetriebe  
Schaltgetriebe 113  
Wahlautomatik 001**

39 08 55 ..	Triebsatz ersetzen	
	● Schaltgetriebe 113	
	Schräglenkerachse	116, 92
	Pendelachse	116, 142
	● Wahlautomatik 001	168
39 10 55 ..	Gehäuse für Ausgleichgetriebe ersetzen	
	● Schaltgetriebe 113	
	Schräglenkerachse	92
	Pendelachse	142
	● Wahlautomatik 001	194
39 12 20 ..	Ausgleichkegelräder aus- und einbauen	
	● Schaltgetriebe 113	
	Schräglenkerachse	92
	Pendelachse	142
	● Wahlautomatik 001	194
39 18 56 ..	Kegelrollenlager für Ausgleichgetriebe ersetzen	
	● Schaltgetriebe 113	
	Schräglenkerachse	92
	● Wahlautomatik 001	194
39 20 51 ..	Decke für Achsantrieb abdichten	
	● Schaltgetriebe 113	
	Pendelachse	134
39 20 55 ..	Deckel für Achsantrieb ersetzen	
	● Schaltgetriebe 113	
	Pendelachse	134
39 22 19 ..	Dichtring für Flanschwelle ersetzen	
	● Schaltgetriebe 113	
	Schräglenkerachse	84
	● Wahlautomatik 001	168

**Reparatur-Gruppe 40 –  
Radaufhängung vorn**

40 05 19 ..	Vorderachse aus- und einbauen	210
40 05 19 ..	Radaufhängung komplett aus- und einbauen	205, 210
40 07 19 ..	Vorderachskörper aus- und einbauen	210
40 08 20 ..	Nadellager und Metallbuchsen aus- und einbauen	210
40 17 19 ..	Achslenker	
40 17 20 ..	aus- und einbauen	225
40 20 19 ..	Gummimetallager	
40 20 20 ..	für Achslenker aus- und einbauen	225

40 27 01 ..	Traghebel prüfen (Traghebel ausgebaut)	210
40 27 19 ..	Traghebel	
40 27 20 ..	aus- und einbauen	210
40 32 19 ..	Achsgelenke aus-	
40 32 20 ..	und einbauen	210, 225
40 34 19 ..	Achsgelenk oben	
40 34 20 ..	aus- und einbauen	210
40 36 19 ..	Achsgelenk unten	
40 36 20 ..	aus- und einbauen	210
40 53 01 ..	Achsschenkel prüfen	205, 220
40 53 19 ..	Achsschenkel aus-	
40 53 20 ..	und einbauen	205, 220
40 57 15 ..	Radlagerspiel	
40 57 16 ..	einstellen	205, 210
40 57 19 ..	Radlager aus-	
40 57 20 ..	und einbauen	205, 210
40 60 19 ..	Dichtring für Radlager aus-	
	und einbauen	205, 210
40 71 20 ..	Federstäbe aus- und einbauen	210
40 75 19 ..	Schraubenfeder	
40 75 20 ..	aus- und einbauen	223
40 77 19 ..	Stabilisator aus-	
	und einbauen	210, 225
40 78 19 ..	Stabilisatorlager	
40 78 20 ..	(Rahmen) aus- und einbauen	225
40 80 19 ..	Gummi-Metallager	
40 80 20 ..	für Stabilisator (Achsenker) aus- und einbauen	223
40 85 19 ..	Federbein	
40 85 20 ..	aus- und einbauen	223
40 90 19 ..	Stoßdämpfer aus-	
40 90 20 ..	und einbauen	210, 223
40 90 55 ..	Stoßdämpfer	
40 90 56 ..	ersetzen	210, 223
40 94 19 ..	Gummilager und Buchse für Stoßdämpfer aus- und einbauen	210

**Reparatur-Gruppe 42 –  
Radaufhängung hinten, Gelenkwelle**

42 11 19 ..	Achsenker	
42 11 20 ..	aus- und einbauen	236
42 11 55 ..	Achsenker ersetzen	236
42 11 56 ..		
42 17 19 ..	Gummimetallager für Achsenker aus- und einbauen	240
42 21 19 ..	Gelenkwelle	
42 21 20 ..	aus- und einbauen	236
42 24 19 ..	Gleichlaufgelenk aus- und einbauen	244

42 28 19 ..	Gelenkschutzhülle	
42 28 20 ..	für Gleichlaufgelenk aus- und einbauen	244
42 40 01 ..	Achswelle prüfen	138
42 40 02 ..		
42 40 19 ..	Achswelle	
42 40 20 ..	aus- und einbauen	134
42 41 16 ..	Achsrohre einstellen	139
42 41 19 ..	Achsrohr aus- und einbauen	134
42 43 51 ..	Deckel für Achsrohr abdichten	231
42 49 51 ..	Gelenkschutzhülle für Achsrohr abdichten	132
42 49 19 ..	Gelenkschutzhülle für Achsrohr aus- und einbauen	132
42 49 20 ..		
42 51 19 ..	Lagerflansch für Achsrohr aus- und einbauen	231
42 59 19 ..	Radlager aus-	
42 59 20 ..	und einbauen	231, 240
42 65 19 ..	Dichtring für Radlager aus-	
42 65 20 ..	und einbauen	231, 240
42 69 19 ..	Federstab aus-	
42 69 20 ..	und einbauen	228, 236
42 74 19 ..	Federstrebe aus-	
42 74 20 ..	und einbauen	228, 236
42 80 19 ..	Ausgleichfeder komplett aus- und einbauen	234
42 84 20 ..	Gummilager für Ausgleichfeder aus- und einbauen	234
42 87 19 ..	Anschlagpuffer für Schubstange aus- und einbauen	234
42 89 20 ..	Führungsringe für Schubstange aus- und einbauen	234
42 93 19 ..	Stoßdämpfer aus-	
42 93 20 ..	und einbauen	228, 236
42 94 19 ..	Gummilager und Buchse für Stoßdämpfer aus- und einbauen	228, 236

**Reparatur-Gruppe 44 –  
Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung**

44 05 19 ..	Räder	
44 05 20 ..	aus- und einbauen	247
44 10 55 ..	Scheibenräder ersetzen	247
44 10 56 ..		
44 40 19 ..	Bereifung	
44 40 20 ..	aus- und einbauen	247
44 85 03 ..	Fahrzeug vorn vermessen	248
44 85 15 ..	Fahrzeug vorn einstellen	248

**Allgemeines:**

Typ- und Modellbezeichnung  
Abschleppen, Anchieben  
Anheben des Fahrzeugs  
Typenschild, Fahrgestell-  
und Motor-Nummer  
Technische Daten



**Reparatur-Gruppen**

**Antriebsaggregat:**

Motor-Zyl., Kurbelgehäuse	10
Motor-Kurbeltrieb	13
Motor-Zylinderkopf, Ventiltrieb	15
Motor-Schmierung	17
Motor-Kühlung	19
Kraftstoffversorgung	20
Kraftstoff-Aufbereitung- Vergaser	22
Abgasanlage	26
Anfasser, Stromversorgung	27
Zündanlage	28



**Kraftübertragung:**

Kupplung, Betätigung	30
Kupplung, Drehmomentwandler	32
Schaltgetriebe 113	34
(beinhaltet Rep.-Gr. 35 u. 39)	
Wahlautomatik 001	37
(beinhaltet Rep.-Gr. 32, 34, 35 u. 39)	



**Fahrwerk:**

Radaufhängung vorn	40
Radaufhängung hinten, Gelenkwelle	42
Räder, Reifen,	
Fahrzeugvermessung	44
Bremse-Mechanik	46
Bremse-Hydraulik, Regler, Verstärker	47
Lenkung	48



**Fahrzeug-Elektrik:**

Armaturen, Instrumente, Radio	90
Scheibenwisch- und -waschanlage	92
Leuchten, außen	94
Leitungen	97



44 88 03 ..	Spur der Vorderräder vermessen	248
44 88 15 ..	Spur der Vorderräder einstellen	248
44 90 03 ..	Fahrzeug hinten vermessen	249
44 93 15 ..	Spur der Hinterräder einstellen	249
44 95 03 ..	Fahrzeug vorn und hinten vermessen	248

**Reparaturgruppe 46 –  
Bremsse – Bremsmechanik**

46 08 19 ..	Buchse für Bremspedal aus- und einbauen	260
46 09 19 ..	Rückzugfeder für Bremspedal aus- und einbauen	258
46 14 19 ..	Bremsträger vorn aus- und einbauen	254, 255
46 15 19 ..	Bremsträger hinten aus- und einbauen	261
46 17 19 ..	Abdeckblech vorn aus- und einbauen	251
46 20 16 ..	Bremsbacken vorn und hinten einstellen	256, 262
46 21 16 ..	Bremsbacken vorn einstellen	256
46 21 19 ..	Bremsbacken vorn aus- und einbauen	254, 255
46 23 16 ..	Bremsbacken hinten einstellen	256
46 23 19 ..	Bremsbacken hinten aus- und einbauen	261
46 28 20 ..	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	257
46 30 20 ..	Bremsbeläge hinten aus- und einbauen	263
46 36 20 ..	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen Scheibenbremse	252
46 44 19 ..	Bremstrommel vorn aus- und einbauen	256
46 44 44 ..	Bremstrommeln vorn ausdrehen	254, 255
46 46 19 ..	Bremstrommeln hinten aus- und einbauen	261
46 46 44 ..	Bremstrommeln hinten ausdrehen	261
46 50 19 ..	Bremsscheiben vorn aus- und einbauen	251
46 50 44 ..	Bremsscheiben vorn abdrehen	251
46 61 19 ..	Handbremshebel aus- und einbauen	264

46 69 19 ..	Handbremshebel zerlegen und zusammenbauen	264
-------------	---	-----

**Reparaturgruppe 47 –  
Bremsse – Bremshydraulik,  
Regler, Verstärker**

	Zweikreis-Bremskontrollleuchte prüfen	310
47 01 67 ..	Bremsanlage entlüften	273
47 08 55 ..	Bremsflüssigkeit ersetzen	274
47 15 19 ..	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	273
47 15 41 ..	Hauptbremszylinder instandsetzen	266
47 35 19 ..	Radbremszylinder vorn aus- und einbauen	254, 255
47 37 19 ..	Radbremszylinder hinten aus- und einbauen	261
47 37 42 ..	Radbremszylinder hinten instandsetzen	271
47 39 19 ..	Bremssättel vorn aus- und einbauen	268
47 39 42 ..	Bremssättel vorn instandsetzen	269

**Reparatur-Gruppe 48 –  
Lenkung**

48 08 15 ..	Radeinschlag einstellen	218
48 10 19 ..	Lenkrad aus- und einbauen ● VW 1200 ● VW 1303	277 288
48 12 19 ..	Abdeckung für Lenkrad aus- und einbauen	288
48 14 19 ..	Lenksäule aus- und einbauen ● VW 1200 ● VW 1303	276 288
48 15 19 ..	Gelenkwelle aus- und einbauen	288
48 17 19 ..	Mantelrohr aus- und einbauen ● VW 1200 ● VW 1303	276 288
48 20 19 ..	Lager für Lenksäule oben aus- und einbauen ● VW 1200 ● VW 1303	307 305
48 22 19 ..	Lager für Lenksäule unten aus- und einbauen	288
48 33 19 ..	Lenkungskupplung aus- und einbauen	276

48 40 15 ..	Lenkgetriebe einstellen ● VW 1200 ● VW 1303	280 290
48 40 19 ..	Lenkgetriebe aus- und einbauen ● VW 1200 ● VW 1303	280 290
48 40 41 ..	Lenkgetriebe instandsetzen ● VW 1200 ● VW 1303	280 290
48 50 15 ..	Lenkrollenwelle einstellen	280
48 51 19 ..	Dichtring für Lenkrollenwelle aus- und einbauen	280
48 53 19 ..	Schutzhülle für Lenkgetriebe aus- und einbauen	290
48 62 19 ..	Lenkhebel aus- und einbauen	280
48 78 19 ..	Gummi-Metallager für Spurstange aus- und einbauen	290
48 79 19 ..	Spurstange aus- und einbauen ● VW 1200 ● VW 1303	275 290
48 81 19 ..	Spurstangenkopf aus- und einbauen ● VW 1200 ● VW 1303	275 290
48 88 19 ..	Lenkungsdämpfer aus- und einbauen	275
48 89 19 ..	Gummilager und Buchse für Lenkungsdämpfer aus- und einbauen	275

**Reparatur-Gruppe 90 –  
Armaturen, Instrumente, Radio**

	Prüfanleitung ● Signalhornanlage defekt	297
90 05 19 ..	Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen ● VW 1303	293
	Kraftstoffvorratsanzeiger prüfen	294
	Spannungskonstanter prüfen	294
	Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	293
90 30 19 ..	Zeituhr aus- und einbauen	293

**Reparatur-Gruppe 92  
Scheibenwisch- und -waschanlage**

92 05 19 ..	Schalter für Scheibenwischer aus- und einbauen	305
-------------	--	-----

92 15 19 ..	Scheibenwischermotor aus- und einbauen	
	● VW 1200	298
	● VW 1303	299
92 20 20 ..	Scheibenwischerwellen aus- und einbauen	
	● VW 1200	298
	● VW 1303	299
92 25 19 ..	Scheibenwischerarm aus- und einbauen	
	● VW 1200	298
	● VW 1303	299
	Scheibenwischergummi aus- und einbauen	301
	Fehler an Scheibenwischerblättern (Wischbildfehler)	300
92 60 19 ..	Behälter für Scheibenwaschanlage aus- und einbauen	301
	Beanstandungen an pneumatischen Scheiben- waschanlagen	302
	Scheinwerfer- Reinigungsanlage instandsetzen	303
	Beanstandungen an der Scheinwerfer- Reinigungsanlage	304
	Spritzdüsen einstellen – Scheinwerfer- Reinigungsanlage	303

**Reparatur-Gruppe 94 –  
Leuchten, Lampen, Schalter – außen**

94 15 19 ..	Scheinwerfer aus- und einbauen	311
	Scheinwerfereinsatz (Streuscheibe und Reflektor) aus- und einbauen	311
	Bremslichtschalter (Zweikreisbremsanlage) prüfen	311
94 42 19 ..	Blinkerschalter aus- und einbauen	
	● VW 1200	307
	● VW 1303	305
	Blink-Warnlicht- relais prüfen	310
	Warnlichtschalter prüfen	310
94 50 19 ..	Lenkstock- Kombinationsschalter aus- und einbauen	
	● VW 1200	307
	● VW 1303	305

**Reparatur-Gruppe 97 –  
Leitungen**

● Schaltzeichen für Stromlaufpläne	313
● Stromlaufplan VW 1303 ab August 1974	315
● Stromlaufplan VW 1200	316
● Zusatzstromlaufplan VW 1303 Wahlautomatik, Scheibenwischer- Intervallbetrieb, Anhängerbetrieb –	317
● Zusatzstromlaufplan VW 1303 – Scheinwerfer- Reinigungsanlage –	318
● Zusatzstromlaufplan – Nebelscheinwerfer und Nebelschluß- leuchte	319

**Allgemeines:**

Typ- und Modellbezeichnung  
Abschleppen, Anschleppen  
Anheben des Fahrzeugs  
Typenschild, Fahrgestell-  
und Motor-Nummer  
Technische Daten



**Reparatur-Gruppen**

**Antriebsaggregat:**

Motor-Zyl., Kurbelgehäuse	10
Motor-Kurbeltrieb	13
Motor-Zylinderkopf, Ventiltrieb	15
Motor-Schmierung	17
Motor-Kühlung	19
Kraftstoffversorgung	20
Kraftstoff-Aufbereitung- Vergaser	22
Abgasanlage	26
Anlasser, Stromversorgung	27
Zündanlage	28



**Kraftübertragung:**

Kupplung, Betätigung	30
Kupplung, Drehmomentwandler	32
Schaltgetriebe 113	34
(beinhaltet Rep.-Gr. 35 u. 39)	
Wahlautomatik 001	37
(beinhaltet Rep.-Gr. 32, 34, 35 u. 39)	



**Fahrwerk:**

Radaufhängung vorn	40
Radaufhängung hinten, Gelenkwelle	42
Räder, Reifen,	
Fahrzeugvermessung	44
Bremse-Mechanik	46
Bremse-Hydraulik, Regler, Verstärker	47
Lenkung	48



**Fahrzeug-Elektrik:**

Armaturen, Instrumente, Radio	80
Scheibenwisch- und -waschanlage	92
Leuchten, außen	94
Leitungen	97

