

Inhaltsverzeichnis

Der Motor	11	Umluftabschaltventil prüfen	57
Wagen aufbocken	12	Vergaserzug einstellen	57
Motor aus- und einbauen	12	Vergaser zerlegen	57
Motor zerlegen und zusammenbauen	14	Schwimmernadelventil aus- und einbauen	57
Die Zylinderköpfe	15	Leerlaufdrehzahl prüfen/einstellen	58
Zylinderkopf aus- und einbauen	16	CO-Gehalt prüfen/einstellen	58
Ventile aus- und einbauen	17	Schließdämpfer einstellen	58
Ventile prüfen	18	Drosselklappe einstellen	59
Ventile nacharbeiten	18	Luftklappenspaltmaß prüfen/einstellen	59
Ventile einschleifen	19	Temperaturschalter prüfen	59
Ventilsitz auf Dichtigkeit prüfen	20	Einspritzmenge der Beschleunigungspumpe prüfen/einstellen	60
Ventilführungen prüfen	20	Die Startautomatik	61
Ventilsitz nacharbeiten	21	Heizspirale ausbauen/prüfen	61
Ventilspiel einstellen	22	Startautomatik verstellen/prüfen	61
Kompression prüfen	23	Vergaser-Daten	62
Zylinder/Kolben/Kolbenringe	24	Störungstabelle Vergaser	63
Zylinder/Kolben/Kolbenringe aus- und einbauen	25	Gaszug aus- und einbauen	65
Kolben prüfen	27	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	66
Die Kennzeichnung der Kolben	27	Sieb der Kraftstoffpumpe reinigen	66
Kolbenring prüfen	28	Kraftstofftank aus- und einbauen	67
Zylinderbohrung prüfen	28	Geber für Kraftstofffuhr aus- und einbauen	68
Motor-Zylinderblechung	30	Aufilter aus- und einbauen	67
Hinteres Motorabdeckblech aus- und einbauen	31	Die Abgasanlage	69
Keilriemenscheibe aus- und einbauen	31	Auspuff aus- und einbauen	69
Schwungrad aus- und einbauen	32	Heizklappenzug aus- und einbauen	70
Motor-Schwungscheibe	33	Auspuffendrohre erneuern	71
Dichtring für Kurbelwelle erneuern	34	Wärmetauscher aus- und einbauen	71
Axialspiel der Kurbelwelle prüfen/einstellen	34		
Motor-Kurbeltrieb	35		
Saugrohr und Vorwärmleitungen			
aus- und einbauen	36	Die Kupplung	72
Das Motorgehäuse	37	Kupplung aus- und einbauen	73
Motorgehäuse zerlegen und zusammenbauen	38	Kupplung prüfen	73
Nockenwelle aus- und einbauen	41	Kupplungsseil aus- und einbauen	74
Kurbelwelle aus- und einbauen	41	Durchbiegung der Seilführung prüfen	76
Pleuelstangen aus- und einbauen	43	Kupplungsspiel einstellen	77
Störungstabelle Motor	45	Störungstabelle Kupplung	78
Motor-Schmierung	47		
Ölüberdruckventil aus- und einbauen	48	Das Getriebe	79
Öldruckschalter prüfen/aus- und einbauen	48	Getriebe für Schräglengerachse	
Ölpumpe aus- und einbauen	49	aus- und einbauen	79
Öleinfüllstützen aus- und einbauen	50	Gummimetallager vorn ersetzen	81
Ölkühler aus- und einbauen	50	Getriebe mit Pendelachse aus- und einbauen	81
Störungstabelle Ölkreislauf	51	Gelenkschutzhülle für Achsrohr ersetzen	83
Motor-Kühlung	52	Dichtring für Lagerdeckel erneuern	83
Kühlgebläsegehäuse			
aus- und einbauen	53	Die Schaltung	85
Thermostat aus- und einbauen	54	Schalthebel aus- und einbauen	86
Thermostat prüfen	54	Schaltstange aus- und einbauen	86
Die Kraftstoff-Anlage	55	Schaltung einstellen	88
Störungen in der Kraftstoffzufuhr	55		
Der Vergaser	56	Die Vorderachse	89
Vergaser aus- und einbauen	57	Die Federbein-Vorderachse	89
		Das Federbein	90

Federbein aus- und einbauen	91	Bremsbelagdicke prüfen	126
Stoßdämpfer/Schraubenfeder aus- und einbauen	91	Bremsbacken einstellen	126
Stoßdämpfer prüfen	92	Bremsbacken vorn aus- und einbauen	127
Die Längslenker-Vorderachse	92	Längslenkervorderachse	128
Achsschenkel aus- und einbauen	94	Federbeinvorderachse	129
Stoßdämpfer aus- und einbauen	96	Hinterradbremse	130
Radaufhängung vorn	98	Bremsbacken hinten aus- und einbauen	131
Bremstrommel/Bremsscheibe/Radlager aus- und einbauen	99	Radbremszylinder ausbauen/überholen	132
Radlagerspiel einstellen/prüfen	100	Bremsleitungen und Bremsschläuche	133
Die Hinterachse	101	Bremsleitungen auswechseln	133
Radaufhängung hinten	101	Bremsschlauch auswechseln	133
Bremstrommel hinten aus- und einbauen	102	Bremsflüssigkeitsbehälter	133
Dichtring für Hinterradlager erneuern	102	Bremsanlage entlüften	134
Federstab und Drehstab aus- und einbauen	103	Die Handbremse	136
Federstreben einstellen	104	Handbremshebel aus- und einbauen	137
Ausgleichfeder aus- und einbauen	105	Bremsseil aus- und einbauen	137
Stoßdämpfer aus- und einbauen	106	Handbremse einstellen	138
Radaufhängung hinten (Schräglenkerachse)	107	Störungstabelle Bremse	139
Dichtring für Radlager erneuern	107		
Gelenkwellen aus- und einbauen		Räder und Reifen	142
Schutzhülle erneuern		Auswuchten der Räder	142
Gelenk erneuern	108	Reifenverschleiß	142
Die Lenkung	110	Der richtige Reifenluftdruck	142
Lenkung VW 1200	110	Austauschen der Räder	143
Lenkung VW 1303	111	Schneeketten	143
Lenkrad aus- und einbauen	112	Störungstabelle Reifen	143
Lenkstockschalter aus- und einbauen	112		
Lenkungsdämpfer prüfen/aus- und einbauen	113	Die Karosserie	144
Spurstange aus- und einbauen	114	Kotflügel vorn aus- und einbauen	144
Rollenlenkgetriebe prüfen und einstellen	114	Kotflügel hinten aus- und einbauen	145
Zahnstangenlenkung nachstellen	116	Vordere Haube aus- und einbauen	146
Störungstabelle: Rollenlenkung	117	Haubenschloß vorn aus- und einbauen	147
Die Wagenvermessung	118	Hintere Haube aus- und einbauen	148
Sturz und Spreizung	118	Haubenschloß hinten aus- und einbauen	149
Nachlauf	118	Schiebedach: Wasserabläufe kontrollieren	149
Das Einstellen	118	Abdichtung des Schiebedachs erneuern	149
Sturz prüfen	119	Tür aus- und einbauen	150
Sturz an der Vorderachse einstellen	119	Schließplatte einstellen	151
Spur einstellen	120	Türverkleidung aus- und einbauen	152
Sturz der Hinterachse einstellen	121	Fensterheber/Fenster und Führungsschienen aus- und einbauen	153
Spur der Hinterachse einstellen	121	Türgriff/Schließzylinder aus- und einbauen	155
Sturz der Vorderachse einstellen	121	Windschutz-/Seitenscheibe erneuern	155
Spur der Federbein-Vorderachse einstellen	122		
Einstellwerte für Spur und Sturz	123	Die elektrische Anlage	156
Rechnerische Ermittlung der Laufrichtung	123	Wartung	156
Die Bremsanlage	124	Batterie aus- und einbauen	156
Scheibenbremsbelagdicke prüfen	124	Batterie prüfen	157
Scheibenbremsbeläge aus- und einbauen	125	Störungstabelle Batterie	158
Der Generator	159		
Generator aus- und einbauen	160		
Keilriemen ersetzen/spinnen	161		

Störungstabelle Generator	162	Die Wagenpflege	188
Anlasser aus- und einbauen	163	Pflege der Karosserie	188
Anlasser zerlegen	163	Teerflecke	188
Störungen am Anlasser	163	Insektenbefall	188
Störungstabelle Anlasser	164	Parken unter Bäumen	188
 		Industrieverschmutzungen	188
Die Zündanlage	165	Zement-, Kalk- und andere Baumaterialspritzer	188
Wartung der Zündanlage	165	Flugasche	188
Zündspule prüfen	165	Lackierung pflegen	189
Kondensator prüfen	165	Chromteile pflegen	189
Der Zündverteiler	166	Reinigen der Scheiben	189
Zündverteiler aus- und einbauen	167	Gummidichtungen pflegen	189
Zündverteiler-Antriebswelle aus- und einbauen	168	Polsterbezüge pflegen	190
Unterbrecherkontakt ersetzen	169	 	
Schließwinkel prüfen	169	Das Werkzeug	191
Schließwinkel einstellen	169	 	
Unterbrecherkontakt/Schließwinkel mit Fühlerblattlehre einstellen	170	Schmierung und Wartung	193
Zündzeitpunkt einstellen	170	Schmierstoffe	193
Zündzeitpunkt mit Prüflampe einstellen	171	Getriebeöle	194
Zündzeitpunkte ab 1960	172	Motorölwechsel	194
 		Ölwechsel Schaltgetriebe und Achsantrieb	195
Die Zündkerzen	173	Vorderachse abschmieren	195
Wartung und Prüfung	173	Scharniere schmieren	195
 		Schlösser / Türfeststeller ölen	196
Die Beleuchtungsanlage	174	Luftfilter	196
Scheinwerfer/Scheinwerferlampe aus- und einbauen	174	Pflegedienst	197
Standlichtlampe auswechseln	174	Wartung	197
Heckleuchtenlampe auswechseln	175	 	
Innenleuchte aus- und einbauen	176	Stromlaufpläne	198
Blinkleuchte vorn und Kennzeichenlampe aus- und einbauen	176	Der Umgang mit dem Stromlaufplan	198
Scheinwerfer einstellen	176	Schaltzeichen für Stromlaufpläne	199
Sicherungen auswechseln	176	 	
Die Armaturen	177		
Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	177		
Zeituhren aus- und einbauen	178		
Tachometer aus- und einbauen (VW 1303)	178		
Tachometer aus- und einbauen (VW 1200)	179		
Tachometer-Antriebswelle aus- und einbauen	179		
Bremslichtschalter prüfen	180		
Bremslichtschalter aus- und einbauen	180		
Scheibenwischerschalter aus- und einbauen	180		
Lenkradschloß/Zündanlaßschalter aus- und einbauen	181		
Scheibenwischerarm ersetzen	183		
Scheibenwischergummi ersetzen	183		
Scheibenwischeranlage aus- und einbauen	184		
Scheibenwischerarm ersetzen	185		
Scheibenwischeranlage aus- und einbauen	186		
Störungstabelle Scheibenwischergummi	187		