

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 Kraftstoffuhr aus- und einbauen	68
Motor-Zylinderverblechung	30	Luftfilter 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	Die Kupplung	72
Motor-Kurbeltrieb	35	Kupplung aus- und einbauen	73
Saugrohr und Vorwärmleitungen aus- und einbauen	36	Kupplung prüfen	73
Das Motorgehäuse	37	Kupplungsseil aus- und einbauen	74
Motorgehäuse zerlegen und zusammenbauen ..	38	Durchbiegung der Seilführung prüfen	76
Nockenwelle aus- und einbauen	41	Kupplungsspiel einstellen	77
Kurbelwelle aus- und einbauen	41	Störungstabelle Kupplung	78
Pleuelstangen aus- und einbauen	43	Das Getriebe	79
Störungstabelle Motor	45	Getriebe für Schräglenkerachse aus- und einbauen	79
Motor-Schmierung	47	Gummimetallager vorn ersetzen	81
Ölüberdruckventil aus- und einbauen	48	Getriebe mit Pendelachse aus- und einbauen	81
Öldruckschalter prüfen/aus- und einbauen	48	Gelenkschutzhülle für Achsrohr ersetzen	83
Ölpumpe aus- und einbauen	49	Dichtring für Lagerdeckel erneuern	83
Öleinfüllstutzen aus- und einbauen	50	Die Schaltung	85
Ölkühler aus- und einbauen	50	Schalthebel aus- und einbauen	86
Störungstabelle Ölkreislauf	51	Schaltstange aus- und einbauen	86
Motor-Kühlung	52	Schaltung einstellen	88
Kühlgebläsegehäuse aus- und einbauen	53	Die Vorderachse	89
Thermostat aus- und einbauen	54	Die Federbein-Vorderachse	89
Thermostat prüfen	54	Das Federbein	90
Die Kraftstoff-Anlage	55		
Störungen in der Kraftstoffzufuhr	55		
Der Vergaser	56		
Vergaser aus- und einbauen	57		

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

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
		Industrierverschmutzungen	188
		Zement-, Kalk- und andere Baumaterialspritzer ..	188
Die Zündanlage	165	Flugasche	188
Wartung der Zündanlage	165	Lackierung pflegen	189
Zündspule prüfen	165	Chromteile pflegen	189
Kondensator prüfen	165	Reinigen der Scheiben	189
Der Zündverteiler	166	Gummidichtungen pflegen	189
Zündverteiler aus- und einbauen	167	Polsterbezüge pflegen	190
Zündverteiler-Antriebswelle aus- und einbauen ..	168		
Unterbrecherkontakt ersetzen	169	Das Werkzeug	191
Schließwinkel prüfen	169		
Schließwinkel einstellen	169	Schmierung und Wartung	193
Unterbrecherkontakt/Schließwinkel		Schmierstoffe	193
mit Fühlerblattlehre einstellen	170	Getriebeöle	194
Zündzeitpunkt einstellen	170	Motorölwechsel	194
Zündzeitpunkt mit Prüflampe einstellen	171	Ölwechsel Schaltgetriebe und Achsantrieb	195
Zündzeitpunkte ab 1960	172	Vorderachse abschmieren	195
		Scharniere schmieren	195
Die Zündkerzen	173	Schlösser / Türfeststeller ölen	196
Wartung und Prüfung	173	Luftfilter	196
		Pflegedienst	197
Die Beleuchtungsanlage	174	Wartung	197
Scheinwerfer/Scheinwerferlampe			
aus- und einbauen	174	Stromlaufpläne	198
Standlichtlampe auswechseln	174	Der Umgang mit dem Stromlaufplan	198
Heckleuchtenlampe auswechseln	175	Schaltzeichen für Stromlaufpläne	199
Innenleuchte aus- und einbauen	176		
Blinkleuchte vorn und Kennzeichenlampe			
aus- und einbauen	176		
Scheinwerfer einstellen	176		
Sicherungen auswechseln	176		
Die Armaturen	177		
Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	177		
Zeituhr 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		