

# Inhaltsverzeichnis

<b>Der Motor</b> . . . . .	10	Vergaser aus- und einbauen . . . . .	53
Die wichtigsten Motordaten . . . . .	11	Leerlaufdrehzahl und CO-Wert prüfen/einstellen . . . . .	54
Motor aus- und einbauen . . . . .	12	Gaszug einstellen . . . . .	54
Der OHC-Benzinmotor . . . . .	15	Schwimmernadelventil aus- und einbauen . . . . .	55
Zahnriemen aus- und einbauen . . . . .	16	Steuermembran aus- und einbauen . . . . .	56
Zylinderkopf aus- und einbauen . . . . .	17	Leerlaufabschaltventil prüfen . . . . .	56
Nockenwelle aus- und einbauen . . . . .	20	Startautomatik aus- und einbauen . . . . .	57
Ventile aus- und einbauen . . . . .	21	Düsennadel aus- und einbauen . . . . .	58
Ventilführungen prüfen . . . . .	23	Pierburg-2V-Vergaser . . . . .	59
Ventilsitz im Zylinderkopf nacharbeiten . . . . .	23	Vergaser aus- und einbauen . . . . .	60
Ventilsitz einschleifen . . . . .	23	Vergaseroberteil aus- und einbauen . . . . .	60
<b>Der DOHC-Motor</b> . . . . .	24	Leerlaufdrehzahl und CO-Gehalt einstellen . . . . .	61
Zylinderkopf aus- und einbauen . . . . .	25	Beschleunigerpumpe aus- und einbauen . . . . .	62
<b>CVH-Motor</b> . . . . .	29	Ventil für Vollstanreicherung aus- und einbauen . . . . .	62
Zahnriemen aus- und einbauen . . . . .	30	Die Startautomatik . . . . .	63
Zylinderkopf aus- und einbauen . . . . .	32	Pulldown-Dose aus- und einbauen . . . . .	63
<b>Wartung am Motor</b> . . . . .	34	Starterklappenspalt prüfen/einstellen . . . . .	64
Sichtprüfung auf Ölverlust . . . . .	34	Unterdruckdose für Sekundärsaugrohr aus- und einbauen . . . . .	64
Kompression prüfen . . . . .	34	Drehzahlüberhöhung prüfen/einstellen . . . . .	65
Ventilspiel prüfen/einstellen . . . . .	34	Starterdeckel aus- und einbauen/einstellen . . . . .	65
Starthilfe . . . . .	35	Weber 2V-Vergaser . . . . .	67
<b>Störungstabelle Motor</b> . . . . .	36	Vergaser aus- und einbauen . . . . .	68
		Vergaseroberteil aus- und einbauen . . . . .	68
		Leerlaufdrehzahl und CO-Wert prüfen/einstellen . . . . .	69
<b>Motor-Schmierung</b> . . . . .	38	Die Startautomatik . . . . .	69
Der Ölkreislauf . . . . .	45	Startautomatik aus- und einbauen . . . . .	70
Die Motordurchlüftung . . . . .	40	Starterklappenspalt prüfen/einstellen . . . . .	71
Öldruck überprüfen . . . . .	40	Drehzahlüberhöhung prüfen/einstellen . . . . .	72
Ölwanne aus- und einbauen . . . . .	41	Schwimmernadelventil aus- und einbauen . . . . .	73
Ölpumpe aus- und einbauen . . . . .	42	Weber 2V-ISC-Vergaser . . . . .	74
<b>Wartung an der Motor-Schmierung</b> . . . . .	43	Vergaser aus- und einbauen . . . . .	75
Motorölwechsel . . . . .	43	Vergaseroberteil aus- und einbauen . . . . .	75
Motordurchlüftung prüfen . . . . .	43	Leerlaufdrehzahl prüfen/einstellen . . . . .	76
<b>Störungstabelle Ölkreislauf</b> . . . . .	44	CO-Gehalt prüfen/einstellen . . . . .	76
		Die Startautomatik . . . . .	77
		Startautomatik aus- und einbauen . . . . .	77
		Starterklappenspalt prüfen/einstellen . . . . .	78
<b>Die Motor-Kühlung</b> . . . . .	45	Schwimmernadelventil aus- und einbauen/einstellen . . . . .	79
Der Kühlmittelkreislauf . . . . .	45	Pulldown-Dose aus- und einbauen . . . . .	80
Kühler-Frostschutzmittel . . . . .	45	Membran für Sekundärsaugrohr aus- und einbauen . . . . .	80
Thermostat aus- und einbauen/prüfen . . . . .	45	Saugrohrvorwärmer prüfen . . . . .	81
Kühler aus- und einbauen . . . . .	46	Sperddiode einbauen . . . . .	81
Lüfter aus- und einbauen . . . . .	47	Weber 2V-TLD-Vergaser . . . . .	81
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen . . . . .	48	Leerlaufdrehzahl und CO-Gehalt prüfen/einstellen . . . . .	82
<b>Wartung an der Motor-Kühlung</b> . . . . .	49	Vergaserdaten I . . . . .	82
Kühlmittelstand prüfen . . . . .	49	Vergaserdaten II . . . . .	83
Kühlmittel ablassen und auffüllen . . . . .	49	Luftfilter aus- und einbauen . . . . .	84
Sichtprüfung auf Dichtheit . . . . .	49	Ansaugluftvorwärmung prüfen . . . . .	85
Frostschutz prüfen . . . . .	50	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen/prüfen . . . . .	85
<b>Störungstabelle Kühlmitteltemperatur</b> . . . . .	50	Elektrische Kraftstoffpumpe aus- und einbauen . . . . .	86
		Kraftstoffvorratsbehälter aus- und einbauen . . . . .	87
		<b>Wartung an der Vergaseranlage</b> . . . . .	88
<b>Die Kraftstoffanlage</b> . . . . .	51	Vergaser prüfen . . . . .	88
Vergaser . . . . .	51	Luftfiltereinsatz reinigen/erneuern . . . . .	88
Vergasereinstellung . . . . .	51	Sieb der Kraftstoffpumpe reinigen . . . . .	88
Störungen in der Kraftstoffzufuhr . . . . .	51	<b>Störungstabelle Vergaser</b> . . . . .	89
Motorcraft VV-Vergaser . . . . .	52		

<b>Die Einspritzanlage</b> . . . . .	92	<b>Die Vollautomatik</b> . . . . .	134
Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Einspritzanlage . . . . .	93	Abschleppen von Fahrzeugen mit Automatik . . . . .	134
Sicherheitshinweise zur Einspritzanlage . . . . .	93	Ölstand im automatischen Getriebe prüfen . . . . .	134
CO-Wert prüfen/einstellen . . . . .	94		
Fehlersuche Motorregelung 2,0-l-Motor (115 PS) . . . . .	94	<b>Die Vorderachse</b> . . . . .	135
Fehlersuche Motorregelung 2,0-l-Motor (100 PS) . . . . .	105	Federbein aus- und einbauen . . . . .	136
Kraftstoffpumpe aus- und einbauen . . . . .	107	Stoßdämpfer aus- und einbauen . . . . .	136
Luftmengenmesser aus- und einbauen . . . . .	107	Schwenklager aus- und einbauen . . . . .	137
Kraftstoff-Druckregler aus- und einbauen . . . . .	108	Radlager vorn aus- und einbauen . . . . .	138
Kühlmittel-Temperaturgeber aus- und einbauen . . . . .	108	Querlenker aus- und einbauen . . . . .	139
<b>Wartung an der Einspritzanlage</b> . . . . .	109	Stabilisator aus- und einbauen . . . . .	140
Kraftstofffilter ersetzen . . . . .	109	<b>Wartung an der Vorderachse</b> . . . . .	141
Luftfiltereinsatz wechseln . . . . .	109	Staubkappen der Achsgelenke prüfen . . . . .	141
<b>Der Dieselmotor</b> . . . . .	110	<b>Die Hinterachse</b> . . . . .	142
Das Diesel-Prinzip . . . . .	110	Gelenkwelle aus- und einbauen . . . . .	143
Der Abgasturbolader . . . . .	110	Kugellager der Gelenkwelle auswechseln . . . . .	143
Fahren im Winter . . . . .	110	Stoßdämpfer hinten aus- und einbauen . . . . .	144
Kraftstoffeinspritzung instand setzen . . . . .	111	Stoßdämpfer prüfen . . . . .	145
Ventilspiel einstellen . . . . .	111	Stabilisator aus- und einbauen . . . . .	145
Kompression prüfen . . . . .	113	Radnabe hinten aus- und einbauen . . . . .	146
Kraftstoffsystem entlüften . . . . .	114	Radlager aus- und einbauen . . . . .	146
Kraftstofffilter entwässern/ersetzen . . . . .	114	Hinterachswelle aus- und einbauen . . . . .	147
Luftfilter aus- und einbauen . . . . .	115	Hinterachswelle zerlegen, Gummimanschetten auswechseln . . . . .	147
Gaszug einstellen . . . . .	115	Hinterfeder aus- und einbauen . . . . .	149
Schnelleerlaufzug aus- und einbauen . . . . .	116	<b>Wartung an der Hinterachse</b> . . . . .	150
Vorglühanlage überprüfen . . . . .	117	Ölstand im Ausgleichgetriebe prüfen . . . . .	150
Glühkerzen aus- und einbauen . . . . .	117		
Glühkerzen prüfen . . . . .	118		
Einspritzdüsen aus- und einbauen . . . . .	118		
<b>Störungstabelle Motor</b> . . . . .	120	<b>Die Lenkung</b> . . . . .	151
<b>Störungstabelle Kraftstoffverbrauch zu hoch</b> . . . . .	121	Lenkrad aus- und einbauen . . . . .	152
<b>Störungstabelle Leerlaufstörungen</b> . . . . .	121	Spurstangengelenk aus- und einbauen/ Gummimanschette auswechseln . . . . .	152
<b>Störungstabelle: Stark nagelnde Motorgeräusche</b> . . . . .	121	<b>Die Lenkhilfe</b> . . . . .	154
		Lenkhilfe entlüften . . . . .	154
		Ölstand für Lenkhilfe kontrollieren . . . . .	154
<b>Die Abgasanlage</b> . . . . .	122	<b>Wartung an der Lenkung</b> . . . . .	155
Abgasanlage aus- und einbauen . . . . .	122	Manschetten für Spurstangen prüfen . . . . .	155
Nachschalldämpfer auswechseln . . . . .	124	Lenkungsspiel prüfen/einstellen . . . . .	155
Katalysator aus- und einbauen . . . . .	124	Staubkappen für Spurstangengelenke prüfen . . . . .	155
Fahrzeuge mit Katalysator . . . . .	124	Spurstangengelenk auf Spiel überprüfen . . . . .	155
Der Umgang mit Katalysator-Fahrzeugen . . . . .	125		
<b>Wartung an der Abgasanlage</b> . . . . .	125		
		<b>Die Fahrzeugvermessung</b> . . . . .	156
<b>Die Kupplung</b> . . . . .	126	Einstellwerte für Spur, Sturz und Nachlauf der Vorderachse . . . . .	157
Kupplung aus- und einbauen . . . . .	126	Spur an der Vorderachse messen . . . . .	158
Kupplungsseilzug ersetzen . . . . .	127	Spur einstellen . . . . .	158
Kupplung einstellen . . . . .	128		
Ausrücklager aus- und einbauen . . . . .	128	<b>Die Bremsanlage</b> . . . . .	159
<b>Störungstabelle Kupplung</b> . . . . .	129	Scheibenbremssattel 1,8-/2,0-/2,3-l-Motoren . . . . .	159
		Scheibenbremssattel 1,6-l-Motor . . . . .	160
<b>Das Getriebe</b> . . . . .	130		
Getriebe aus- und einbauen . . . . .	130		
<b>Wartung am Getriebe</b> . . . . .	133		
Sichtprüfung auf Dichtheit . . . . .	133		
Ölstand im Getriebe prüfen . . . . .	133		

Scheibenbremsbeläge vorn/hinten aus- und einbauen . . . . .	160	Heckklappe aus- und einbauen . . . . .	193
Bremsscheibe aus- und einbauen . . . . .	162	Schloß für Heckklappe aus- und einbauen . . . . .	194
Bremsscheibendicke prüfen . . . . .	163	Vordersitz aus- und einbauen . . . . .	195
Die Hinterradbremse . . . . .	164	Rücksitzbank aus- und einbauen . . . . .	195
Bremsbacken aus- und einbauen . . . . .	165	Rücksitzlehne aus- und einbauen . . . . .	196
Bremstrommel aus- und einbauen . . . . .	167		
Radbremszylinder aus- und einbauen . . . . .	167	<b>Die Heizung . . . . .</b>	<b>197</b>
Radbremszylinder instand setzen . . . . .	168	Bedienungsschalter für Heizung aus- und einbauen/	
Bremsleitungen und Bremsschläuche . . . . .	168	Seilzüge einstellen . . . . .	197
Bremsleitung/Bremsschlauch ersetzen . . . . .	168	Frischluftheizgebläse aus- und einbauen . . . . .	198
Die Handbremse . . . . .	169		
Handbremse einstellen . . . . .	169	<b>Die elektrische Anlage . . . . .</b>	<b>199</b>
Handbremsseil hinten aus- und einbauen . . . . .	170	Hinweise für den nachträglichen Einbau	
Bremsanlage entlüften . . . . .	171	von Zubehör . . . . .	199
Die ABS-Anlage . . . . .	172	Batterie aus- und einbauen . . . . .	200
<b>Wartung an der Bremsanlage . . . . .</b>	<b>173</b>	Batterie laden . . . . .	200
Bremsflüssigkeitsstand/Warnleuchte prüfen . . . . .	173	Batterie entlädt sich selbständig . . . . .	200
Bremsbelagdicke prüfen . . . . .	173	<b>Störungstabelle Batterie . . . . .</b>	<b>201</b>
Sichtprüfung der Bremsleitungen . . . . .	174	Sicherungen auswechseln . . . . .	202
Handbremse prüfen . . . . .	174	Relais- und Sicherungstabelle . . . . .	203
Bremskraftverstärker prüfen . . . . .	174	Der Generator . . . . .	205
<b>Störungstabelle Bremse . . . . .</b>	<b>175</b>	Bosch-Generator . . . . .	205
		Generator aus- und einbauen . . . . .	206
<b>Räder und Reifen . . . . .</b>	<b>178</b>	Keilriemen aus- und einbauen/spannen . . . . .	206
Neue Reifenbezeichnungen . . . . .	178	Keilrippenriemen aus- und einbauen/spannen . . . . .	207
Austauschen der Räder . . . . .	178	Schleifkohlen für Generator/	
Gleitschutzketten . . . . .	178	Spannungsregler ersetzen/prüfen . . . . .	207
Reifenmaße und Reifenfülldruck . . . . .	179	<b>Störungstabelle Generator . . . . .</b>	<b>210</b>
<b>Wartung an den Reifen . . . . .</b>	<b>180</b>	Der Anlasser . . . . .	211
Reifenfülldruck prüfen . . . . .	180	Anlasser aus- und einbauen . . . . .	211
Reifenprofil prüfen . . . . .	180	<b>Störungstabelle Anlasser . . . . .</b>	<b>212</b>
Ventil prüfen . . . . .	180	<b>Wartung an der elektrischen Anlage . . . . .</b>	<b>213</b>
Auswuchten der Räder . . . . .	180	Batterie prüfen . . . . .	213
<b>Störungstabelle Reifen . . . . .</b>	<b>181</b>	Keilriemen prüfen . . . . .	213
Ungewöhnlicher Reifenverschleiß . . . . .	181		
		<b>Die Zündanlage . . . . .</b>	<b>214</b>
<b>Die Karosserie . . . . .</b>	<b>182</b>	Funktion der TSZ-Anlage . . . . .	214
Stoßfänger aus- und einbauen . . . . .	182	Funktion der kennfeldgesteuerten Zündanlage . . . . .	215
Kühlergrill aus- und einbauen . . . . .	183	Sicherheitsmaßnahmen zur	
Windlaufgrill aus- und einbauen . . . . .	183	elektronischen Zündanlage . . . . .	215
Zierleiste auswechseln . . . . .	184	Zündverteiler prüfen . . . . .	216
Haubenzug aus- und einbauen . . . . .	184	Zündverteiler aus- und einbauen . . . . .	216
Motorhaube aus- und einbauen . . . . .	185	Zündzeitpunkt einstellen . . . . .	218
Tür aus- und einbauen . . . . .	185		
Türschloßanschlag einstellen . . . . .	186	<b>Die Zündkerzen . . . . .</b>	<b>219</b>
Türschloßanschlag einstellen nach Türeinstbau . . . . .	186	<b>Wartung der Zündanlage . . . . .</b>	<b>220</b>
Außenspiegel aus- und einbauen . . . . .	187	Verteilerkappe prüfen . . . . .	220
Glas für Außenspiegel ersetzen . . . . .	187	Zündkerzen prüfen . . . . .	220
Türverkleidung aus- und einbauen . . . . .	188	Zündkabel prüfen . . . . .	221
Türhebel innen aus- und einbauen . . . . .	190	Zündspule prüfen . . . . .	221
Die Windschutzscheibe . . . . .	190	Zündkerzen aus- und einbauen . . . . .	222
Türfensterscheibe aus- und einbauen . . . . .	190		
Fensterkurbelapparat aus- und einbauen . . . . .	191	<b>Die Beleuchtungsanlage . . . . .</b>	<b>223</b>
Türschloßzylinder aus- und einbauen . . . . .	192	Scheinwerferlampe auswechseln . . . . .	223
Türschloß aus- und einbauen . . . . .	192	Standlichtlampe aus- und einbauen . . . . .	224

Blinklampe vorn wechseln . . . . .	224	<b>Das Zubehör</b> . . . . .	248
Brems-, Schluß-, Blinklampe auswechseln . . . . .	225	Fahrzeug aufbocken . . . . .	249
Kennzeichenlampe auswechseln . . . . .	225	<b>Wartungsplan FORD SIERRA</b> . . . . .	250
Glühlampentabelle . . . . .	226		
Scheinwerfer einstellen . . . . .	226		
Scheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	227	<b>Schaltpläne</b> . . . . .	251
Scheinwerferglas/Reflektor aus- und einbauen . . . . .	227	Der Umgang mit den Schaltplänen . . . . .	251
Heckleuchte aus- und einbauen . . . . .	228		
Innenraumleuchten auswechseln . . . . .	228		
<b>Die Armaturen</b> . . . . .	231		
Schalttafeleinsatz aus- und einbauen . . . . .	231		
Armaturen aus- und einbauen . . . . .	231		
Blinker-, Scheibenwischer- und			
Lichtschalter aus- und einbauen . . . . .	233		
Bremslichtschalter aus- und einbauen . . . . .	233		
Schalter für Kofferraumbeleuchtung			
aus- und einbauen . . . . .	234		
Schalter für Econo-Lampen aus- und einbauen . . . . .	234		
Radio aus- und einbauen . . . . .	235		
Lautsprecher auswechseln . . . . .	236		
Überblendregler aus- und einbauen . . . . .	237		
Antenne aus- und einbauen . . . . .	237		
Mast für Motorantenne auswechseln . . . . .	238		
Abdeckungen aus- und einbauen . . . . .	239		
<b>Die Scheibenwischeranlage</b> . . . . .	240		
Scheibenwischergummi ersetzen . . . . .	240		
Scheibenwascherdüse aus- und einbauen . . . . .	240		
Scheibenwascherdüsen einstellen . . . . .	241		
Scheibenwischermotor mit Halter und Gestänge			
aus- und einbauen . . . . .	241		
Wischermotor hinten aus- und einbauen . . . . .	242		
<b>Störungstabelle Scheibenwischergummi</b> . . . . .	243		
<b>Das Werkzeug</b> . . . . .	244		
<b>Die Wagenpflege</b> . . . . .	245		
Pflege der Karosserie . . . . .	245		
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung . . . . .	245		
Teerflecke . . . . .	245		
Insektenbefall . . . . .	245		
Parken unter Bäumen . . . . .	245		
Industrieverschmutzungen . . . . .	245		
Konservieren . . . . .	245		
Zement-, Kalk- und andere Baumaterial-Spritzer . . . . .	246		
Kunststoffteile pflegen . . . . .	246		
Lackierung pflegen . . . . .	246		
Reinigen der Scheiben . . . . .	246		
Gummidichtungen pflegen . . . . .	246		
Polsterbezüge pflegen . . . . .	247		