

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
	Technische Daten	1
10	Motor ● Motor ausbauen ● Motor vom Getriebe trennen ● Motor einbauen ● Anzugsdrehmomente	2 2 4 5 6
13	Kurbeltrieb ● Motor zerlegen und zusammenbauen ● Zahnriemen einbauen (Steuerzeiten einstellen) ● Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen ● Schwungrad aus- und einbauen ● Druckplatte aus- und einbauen ● Dichtring Kurbelwellen – Riemenscheibenseite – ersetzen ● Kurbelwellenmaße ● Zündzeitpunktkerbe nachträglich einarbeiten ● Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen ● Kolben, Kolbenringe prüfen ● Zylinderbohrung prüfen ● Kolben- und Zylindermaße	8 8 16 18 20 20 22 23 24 26 26 27
15	Zylinderkopf, Ventiltrieb ● Zylinderkopf aus- und einbauen ● Kompressionsdruck prüfen ● Ventiltrieb instand setzen ● Nockenwelle-Axialspiel prüfen ● Ventilmaße ● Ventilsitze nacharbeiten ● Dichtring für Nockenwelle ersetzen ● Hydraulische Tassenstößel prüfen ● Nockenwellen aus- und einbauen ● Ventilführungen prüfen ● Ventilführungen ersetzen ● Ventilschaftabdichtungen ersetzen	28 28 32 34 36 36 36 38 39 40 42 42 43

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
17	Schmierung ● Teile des Schmier-systems aus- und einbauen ● Ölpumpe prüfen ● Motorölviskositätsklassen ● Öldruckschalter und Öl-druck prüfen	46 46 50 50 51
19	Kühlung ● Teile des Kühlsystems aus- und einbauen ● Kühlmittel ablassen und auffüllen, Mischungsverhältnisse	52 52 58
20	Kraftstoffversorgung ● Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen ● Sauberkeitsregeln ● Fernbedienung anschließen ● Kraftstoff-Vorförderpumpe ersetzen ● Gaszug einstellen ● Kraftstoffbehälter aus- und einbauen ● Kraftstoffpumpen prüfen ● Kraftstoffpumpenrelais prüfen	60 60 66 66 66 67 67 69 71

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
25	Kraftstoffaufbereitung, K-Jetronic	72
	Motor-Kennbuchstaben KR	
	● Kraftstoffsystem instand setzen	72
	● Luftsystem instand setzen	76
	● Technische Daten	80
	● Sauberkeitsregeln	82
	● Leerlaufeinstellung	83
	● Leerlaufstabilisierung prüfen	84
	● Schubabschaltung prüfen	85
	● Verstellhebel und Steuerkolben prüfen	86
	● Stauscheibe, Lage prüfen und einstellen	87
	● Kaltstartventil und Thermozeitschalter prüfen	87
	● Kalt-Beschleunigungsanreicherung prüfen	89
	● Drucksprungschalter prüfen	90
	● Warmlaufregler prüfen	90
	● Systemdruck prüfen und einstellen	91
	● Haltedruck prüfen	92
	● Rückschlagventil der Kraftstoffpumpe prüfen	93
	● Einspritzventile prüfen	94
	● Grundeinstellung der Drosselklappe	95
	● Drosselklappenschalter prüfen und einstellen	96
	● Temperaturgeber prüfen	97
	KE-Jetronic	98
	Motor-Kennbuchstaben PL	
	● Kraftstoffsystem instand setzen	98
	● Luftsystem instand setzen	102
	● Technische Daten	106
	● Sauberkeitsregeln	108
	● Sicherheitsmaßnahmen	108
	● Leerlaufeinstellung	109
	● Leerlaufeinstellung	110
	● Prüfgeräte anschließen	111

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	
25	● Lambda-Regelung prüfen	114	
	● Leerlaufstabilisierung prüfen	115	
	● Beschleunigungsanreicherung prüfen	116	
	● Nachstart- und Warmlaufanreicherung prüfen	117	
	● Vollastanreicherung prüfen	117	
	● Schubabschaltung prüfen	118	
	● System-Differenz- und Haltedruck prüfen	118	
	● Verstellhebel und Steuerkolben prüfen	120	
	● Stauscheibe-Ruhelage und Leerweg prüfen und einstellen	121	
	● Steuerkolben aus- und einbauen	123	
	● Potentiometer prüfen und einstellen	123	
	● Drosselklappenschalter prüfen und einstellen	124	
	● Elektrische Prüfung der KE-Jetronic	126	
	26	Abgasanlage	130
		Motor-Kennbuchstaben KR	
		● Teile des Abgassystems aus- und einbauen	130
Motor-Kennbuchstaben PL			
● Teile des Abgassystems – mit Katalysator – aus- und einbauen	132		

Inhaltsverzeichnis

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
28	Zündanlage	134
	Motor-Kennbuchstaben KR	
	● VEZ-Zündanlage instand setzen	134
	● Hall-Geber/Zündverteilerläufer ersetzen	136
	● Einstelldaten, Zündkerzen	138
	● Sicherheitsmaßnahmen	139
	● Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	139
	● Zündzeitpunkt-Verstellung prüfen	140
	● Elektr. Prüfung der VEZ-Zündanlage	140
	Motor-Kennbuchstaben PL	
	● VEZ-Zündanlage mit Klopfregelung instand setzen	144
	● Einstelldaten, Zündkerzen	150
	● Sicherheitsmaßnahmen	151
	● Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	152
	● Zündzeitpunkt-Verstellung prüfen	152
● Elektr. Prüfung der VEZ-Zündanlage	153	