

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
	Motorenübersicht	1			
10	Motor • Motor ausbauen • Motor einbauen • Anzugsdrehmomente • Motor-Nummer/ Kennbuchstaben	2 5 5 5	15	• Kompressionsdruck prüfen • Zylinderkopf instand setzen • Ventilsitze nacharbeiten • Ventilführungen prüfen	35 36 37 38
13	Kurbeltrieb • Motor zerlegen und zusammenbauen • Axialspiel prüfen und einstellen – Lager I mit Bund – Lager I ohne Bund • Motorträger zerlegen und zusammenbauen • Riemenscheibe aus- und einbauen • Kolben, Zylinder zerlegen und zusammenbauen • Kolben/Zylinder einbauen • Kolben- und Zylindermaße • Kurbelgehäuse zerlegen und zusammenbauen • Abdichten der Kurbelgehäusehälften • Einheitskurbelgehäuse für 1,9- und 2,1 l-Motor • Anlaufscheibe für Kurbelwellenlager I einbauen • Kurbelwelle zerlegen und zusammenbauen • Kurbelwellenmaße	6 12 . 14 15 16 20 21 22 24 24 25 26 29	17	Schmierung • Teile des Schmier-systems aus- und einbauen • Motorölviskositätsklassen • Öldruckschalter und Öldruck prüfen	40 41 42
			19	Kühlung • Teile des Kühlsystems aus- und einbauen • Kühlmittel ablassen und auffüllen, Mischungsverhältnisse • Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	44 47 50
15	Zylinderkopf, Ventiltrieb • Zylinderkopf aus- und einbauen • Hydraulischer Stößel – Reparaturhinweise – Grundeinstellung – Entlüften • Schutzrohr für Stößelstange aus- und einbauen	30 33 33 34 35	20	Kraftstoffversorgung • Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen • Zulässige Kraftstoffe • Verwendung von bleifreiem Euro-Superkraftstoff • Sauberkeitsregeln • Kraftstoffbehälter ein- und ausbauen • Kraftstoffpumpe prüfen • Dichtheit der Kraftstoffanlage prüfen • Gasbetätigung instand setzen – Schaltgetriebe – autom. Getriebe • Gasbetätigung einstellen	52 54 55 56 56 56 57 58 59 60

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
24	Kraftstoffaufbereitung, Digijet	
	• Kraftstoffsystem instand setzen	62
	• Technische Daten/ Sollwerte	64
	• Kraftstoffsystem instand setzen – mit Lambda-Sonde und Katalysator	66
	• Technische Daten/ Sollwerte – Fahrzeuge mit Lambda-Sonde und Katalysator	67
	• Sauberkeitsregeln	68
	• Druckregler prüfen	68
	• Einspritzventile prüfen	69
	• Luftsystem instand setzen	70
	• Luftmengenmesser prüfen	71
	• LeerlaufEinstellung – Motorkennbuchstaben GW (Zündverteiler mit Einfachunterdruckdose)	71
	– Motorkennbuchstaben GW (Zündverteiler mit Doppelunterdruckdose)	
	• Elektronische Steuerung und Leerlaufstabilisierung instand setzen	74
	• Leerlaufstabilisierung prüfen	76
	• Schalter für Schub-schaltung und Leerlauf prüfen und einstellen (2 Schalter)	77
	• Schalter für Vollast-anreicherung prüfen und einstellen (2 Schalter)	78
	• Drosselklappenstutzen mit 1 Schalter für Schubabschaltung Leerlauf- und Vollast-anreicherung	79
	• Drosselklappenschalter aus- und einbauen	81
	• Grundeinstellung der Drosselklappe	81

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	
24	• LeerlaufEinstellung – Fahrzeuge mit Lambda-Sonde und Katalysator	82	
	• Lambda-Sonde/ Lambda-Regelung prüfen	84	
	• Zusatzluftschieber prüfen	85	
	• Relais prüfen	86	
	• Temperaturfühler II prüfen	87	
	• Elektrische Anschlüsse der Leerlaufstabilisierung prüfen mit V.A.G 1315 A	88	
	• Elektrische Prüfung mit V.A.G 1315 A	89	
	26	• Teile der Abgasanlage aus- und einbauen – Fahrzeuge mit Lambda-Sonde und Katalysator	92
		• Verstärkte Abgasrohre	93
• LeerlaufEinstellung für US-Fahrzeuge ohne Lambda-Sonde und Katalysator		94	
• Nachträglicher Einbau von Lambda-Sonde und Katalysator		95	
• Besondere Hinweise für Fahrzeuge mit Lambda-Sonde und Katalysator		97	
28		Zündanlage	
	• TSZ-H-Zündanlage instand setzen	98	
	• TSZ-H-Zündanlage instand setzen Motor-Kennbuchstaben DH	100	
	• Zündverteilerdaten, Zündkerzen	101	
	• Sicherheitsmaßnahmen	104	
	• Zündzeitpunkt einstellen Motorkennbuchstaben DH	104	

Inhaltsverzeichnis

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
28	• Zündverteiler mit Einfach-Unterdruckdose Motorkennbuchstaben GW	
	– Zündzeitpunkt einstellen	105
	– Zündverteiler prüfen	105
	• Zündverteiler mit Doppel-Unterdruckdose Motorkennbuchstaben GW	
	– Zündzeitpunkt einstellen	106
	– Unterdruckverstellung prüfen	106
	• TSZ-H-Zündanlage prüfen	107
	Zündverteiler mit Einfach-Unterdruckdose Motor-Kennbuchstaben GW	
	• DLS-Schaltgerät prüfen	109
	Zündverteiler mit Doppel-Unterdruckdose Motor-Kennbuchstaben GW	
	• DLS-Schaltgerät prüfen	110
	Motor-Kennbuchstaben DH	
	• Hall-Geber prüfen	110
• Zündverteilerwelle aus- und einbauen	111	
• Zündverteiler einbauen	111	
• Blende aus- und einbauen	111	