

Inhaltsverzeichnis

23	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Diesel-Direkteinspritzanlage instand setzen	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen	1
1.2	Um Verletzungen von Personen und/oder eine Zerstörung der Einspritz- und Vorglühanlage zu vermeiden, ist folgendes zu beachten	1
1.3	Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4	Einbauorte - Übersicht	3
1.5	System - Übersicht	9
1.6	Kraftstoffsystem - Montageübersicht	11
1.7	Motorabdeckung aus- und einbauen	14
1.8	Luftfilter - Montageübersicht	15
1.9	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	16
1.10	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	18
1.11	Saugrohr - Montageübersicht	18
1.12	Saugrohr-Oberteil aus- und einbauen	20
1.13	Saugrohr-Unterteil links und rechts aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004	21
1.14	Saugrohr-Unterteil links aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 10.2004	25
1.15	Saugrohr-Unterteil rechts aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 10.2004	30
1.16	Motor für Saugrohrklappe V157 oder Motor für Saugrohrklappe 2 V275 aus- und einbauen	35
1.17	Einspritzeinheiten prüfen	43
1.18	Anpassung für Injektor-Mengen-Abgleich und Injektor-Spannungs-Abgleich durchführen	43
1.19	Offenstehende Einspritzeinheiten (Piezo-Injektoren) prüfen	44
1.20	Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten bei Motorlauf messen	47
1.21	Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl	50
1.22	Druckhalteventil im Kraftstoffrücklauf prüfen	53
1.23	Einspritzeinheiten aus- und einbauen	54
1.24	Zahnriemen für Hochdruckpumpe - Montageübersicht	60
1.25	Zahnriemen für Hochdruckpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 03.2006	63
1.26	Zahnriemen für Hochdruckpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 03.2006	67
1.27	Hochdruckpumpe für Fahrzeuge bis 08.2005 - Montageübersicht	71
1.28	Hochdruckpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 08.2005	74
1.29	Hochdruckpumpe für Fahrzeuge ab 08.2005 - Montageübersicht	78
1.30	Hochdruckpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 08.2005	81
1.31	Kraftstoffsystem entlüften nach Einbau der Hochdruckpumpe	85
1.32	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	86
1.33	Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage J248 ersetzen	90
1.34	Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen	95
1.35	Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen	96
1.36	Geber für Kraftstoffdruck G247 aus- und einbauen	100
1.37	Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen	101
1.38	Drucksensor 1 für Abgas G450 aus- und einbauen	103
28	- Vorglühanlage	105
1		105
1.1	Glühkerzen aus- und einbauen	105