

## Inhaltsverzeichnis

<b>24</b>	<b>- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b>	<b>1</b>
1	<b>Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln</b>	<b>1</b>
1.1	Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten der Einsatz von Prüf- und Messgeräten	1
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	2
1.4	Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	3
1.5	Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	4
1.6	Unterdrucksystem prüfen	5
1.7	Technische Daten	6
1.8	Einbauorte - Übersicht	6
1.9	Luffilter - Montageübersicht	15
1.10	Motorabdeckung aus- und einbauen	16
1.11	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	16
1.12	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	18
1.13	Saugrohr - Montageübersicht	19
1.14	Kraftstoffverteiler (Rail) - Montageübersicht	21
1.15	Saugrohr mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	22
1.16	Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	27
1.17	Einspritzventile aus- und einbauen	28
1.18	Brennraumdichtring (Teflondichtring) ersetzen	31
1.19	Einspritzventile reinigen	33
1.20	Motor für Saugrohrklappe V157 mit Potenziometer für Saugrohrklappe G336 aus- und einbauen	34
1.21	Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	36
1.22	Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen	37
1.23	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	39
1.24	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	43
1.25	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	45
1.26	Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	46
1.27	Motorsteuergerät J623 ersetzen	49
1.28	Lambdasonde G39 und Heizung für Lambdasonde Z19 vor Katalysator aus- und einbauen	52
1.29	Lambdasonde nach Katalysator G130 und Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator Z29 aus- und einbauen	53
<b>28</b>	<b>- Zündanlage</b>	<b>55</b>
1	<b>Zündanlage prüfen</b>	<b>55</b>
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	55
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	55
1.3	Technische Daten Zündung	56
2	<b>Zündanlage instand setzen</b>	<b>57</b>
2.1	Zündanlage - Montageübersicht	57
2.2	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	57
2.3	Klopfsensor 1 G61 und Klopfsensor 2 G66 aus- und einbauen	59