

## Inhaltsverzeichnis

<b>24</b>	<b>- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln</b> .....	<b>1</b>
1.1	Sicherheitsmaßnahmen .....	1
1.2	Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	2
1.3	Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten! .....	2
1.4	Unterdrucksystem prüfen .....	3
2	<b>Einspritzanlage</b> .....	<b>5</b>
2.1	Technische Daten .....	5
2.2	Einbauorte - Übersicht .....	5
2.3	Luftfilter - Montageübersicht .....	14
2.4	Luftfiltereinsatz rechts (Zylinderbank 1) aus- und einbauen .....	16
2.5	Luftfiltereinsatz links (Zylinderbank 2) aus- und einbauen .....	18
2.6	Luftmassenmesser G70 (Zylinderbank 1) aus- und einbauen .....	20
2.7	Luftmassenmesser 2 G246 (Zylinderbank 2) aus- und einbauen .....	22
2.8	Saugrohr - Montageübersicht .....	23
2.9	Saugrohr aus- und einbauen .....	25
2.10	Einspritzventile und Kraftstoffverteiler - Montageübersicht .....	33
2.11	Hochdruckpumpe - Montageübersicht .....	36
2.12	Hochdruckpumpen aus- und einbauen .....	37
2.13	Einspritzventile aus- und einbauen .....	40
2.14	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen .....	44
2.15	Lambdasonden - Montageübersicht .....	49
2.16	Lambdasonden G39 , G131 , G285 , G288 aus- und einbauen .....	52
2.17	Lambdasonden G130 und G287 aus- und einbauen .....	54
2.18	Lambdasonden G108 und G286 aus- und einbauen .....	55
3	<b>Motorsteuergeräte</b> .....	<b>58</b>
3.1	Leistungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 .....	58
3.2	Motorsteuergerät J623 (Master) aus- und einbauen .....	60
3.3	Motorsteuergerät 2 J624 (Slave) aus- und einbauen .....	63
<b>28</b>	<b>- Zündanlage</b> .....	<b>68</b>
1	<b>Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>68</b>
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....	68
1.2	Sicherheitsmaßnahmen .....	68
2	<b>Zündanlage instand setzen</b> .....	<b>69</b>
2.1	Prüfdaten .....	69
2.2	Zündanlage - Montageübersicht .....	69
2.3	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen .....	70
2.4	Klopfsensoren aus und einbauen .....	73