

## 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 für Arbeiten an der Einspritzanlage .....	2
1.3	Vorgehensweise vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage .....	3
1.4	Unterdrucksystem prüfen .....	4
2	<b>Einspritzanlage (Simos)</b> .....	<b>5</b>
2.1	Technische Daten .....	5
2.2	Einbauorte - Übersicht .....	5
2.3	Luftfilter - Montageübersicht .....	14
2.4	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen .....	15
2.5	Saugrohroberteil - Montageübersicht .....	17
2.6	Saugrohroberteil aus- und einbauen .....	19
2.7	Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler - Montageübersicht .....	21
2.8	Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen .....	22
2.9	Einspritzventile aus- und einbauen .....	24
2.10	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Kraftstoff-Hochdruckpumpe prüfen .....	28
2.11	Kraftstoff-Hochdruckpumpe - Montageübersicht .....	34
2.12	Hochdruckpumpe aus- und einbauen .....	35
2.13	Kraftstoffsystem entlüften .....	38
2.14	Lambdasonden - Montageübersicht .....	38
2.15	Lambdasonde G39 vor Katalysator Bank 1 (rechts) aus- und einbauen .....	39
2.16	Lambdasonde nach Katalysator G130 Bank 1 (rechts) aus- und einbauen .....	41
2.17	Lambdasonde 2 G108 vor Katalysator Bank 2 (links) aus- und einbauen .....	43
2.18	Lambdasonde 2 nach Katalysator G131 Bank 2 (links) aus- und einbauen .....	45
3	<b>Motorsteuergerät</b> .....	<b>48</b>
3.1	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 .....	48
3.2	Motorsteuergerät aus- und einbauen .....	50
<b>28</b>	<b>- Zündanlage</b> .....	<b>53</b>
1	<b>Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>53</b>
1.1	Sicherheitsmaßnahmen .....	53
2	<b>Zündanlage instand setzen</b> .....	<b>54</b>
2.1	Prüfdaten .....	54
2.2	Zündanlage - Montageübersicht .....	55
2.3	Zündspulen aus- und einbauen .....	56
2.4	Klopfsensoren aus und einbauen .....	57