

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
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	Einspritzanlage (Simos)	5
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	Motorsteuergerät	48
3.1	Leistungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	48
3.2	Motorsteuergerät aus- und einbauen	50
28	- Zündanlage	53
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	53
1.1	Sicherheitsmaßnahmen	53
2	Zündanlage instand setzen	54
2.1	Prüfdaten	54
2.2	Zündanlage - Montageübersicht	55
2.3	Zündspulen aus- und einbauen	56
2.4	Klopfsensoren aus und einbauen	57