

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sauberkeitsregeln	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	2
1.6	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
1.7	Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems durchführen	3
1.8	Kontaktkorrosion!	3
1.9	Unterdrucksystem prüfen	3
2	Simos Einspritzanlage instand setzen	5
2.1	Prüfdaten	5
2.2	Einbauorte - Übersicht	5
2.3	Luftfilter - Montageübersicht	14
2.4	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	16
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	23
2.9	Einspritzventile aus- und einbauen	25
2.10	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	29
2.11	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	33
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	49
28	- Zündanlage	54
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	54
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	54
2	Zündanlage instand setzen	55
2.1	Prüfdaten	55
2.2	Zündspulen aus- und einbauen	55
2.3	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	57