

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Motronic Einspritzanlage instand setzen	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen	1
1.2	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage	2
1.3	Vorgehensweise vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage	2
1.4	Prüfdaten	5
1.5	Übersicht Einbauorte	5
1.6	Luftfilter - Montageübersicht	15
1.7	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	16
1.8	Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	17
1.9	Ansauglufttemperaturgeber G42 und Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	20
1.10	Saugrohr - Montageübersicht	20
1.11	Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	22
1.12	Unterdruckstellelement für Saugrohrklappen prüfen	22
1.13	Unterdruckstellelement für Saugrohrklappen aus- und einbauen	24
1.14	Unterdruckvorratsbehälter im Saugrohr auf Dichtheit prüfen	24
1.15	Saugrohr aus- und einbauen	25
1.16	Kraftstoffverteiler und Einspritzventile - Montageübersicht	28
1.17	Kraftstoffverteiler und Einspritzventile für Zylinder 2, 4, 6 aus- und einbauen	32
1.18	Kraftstoffverteiler und Einspritzventile für Zylinder 1, 3, 5 aus- und einbauen	35
1.19	Brennraumdichtring und Stützring für Einspritzventil ersetzen	38
1.20	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	41
1.21	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	43
1.22	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	46
1.23	Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	47
1.24	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	49
1.25	Lambdasonden aus- und einbauen	52
28	- Zündanlage	54
1	Zündanlage instand setzen	54
1.1	Sicherheitsmaßnahmen	54
1.2	Prüfdaten	54
1.3	Zündanlage - Montageübersicht	55
1.4	Zündspulen aus- und einbauen	56
1.5	Klopfsensoren G61 / G66 aus- und einbauen	58
1.6	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	59