

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1	Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	1
1.3	Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4	Unterdrucksystem prüfen	2
2	Einspritzanlage	3
2.1	Technische Daten	3
2.2	Einbauorteübersicht - Einspritzanlage	3
3	Saugrohr	7
3.1	Montageübersicht - Saugrohr	7
3.2	Saugrohr aus- und einbauen	7
4	Einspritzventile	10
4.1	Einspritzventile aus- und einbauen	10
5	Kraftstoffsystem prüfen	11
5.1	Einspritzmenge, Dichtigkeit und Strahlbild der Einspritzventile prüfen	11
5.2	Kraftstoffsystem ohne Rücklaufleitung	12
5.3	Systemdruck und Haltedruck prüfen	15
6	Lambdasonden	20
6.1	Lambdasonde G39 / Lambdasonde nach Katalysator G130 aus- und einbauen	21
7	Motorsteuergerät	23
7.1	Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/31	23
7.2	Motorsteuergerät aus- und einbauen	23
28	- Zündanlage	28
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	28
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	28
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	28
1.3	Technische Daten	29
1.4	Zündanlage - Montageübersicht	29
1.5	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	30
1.6	Klopfsensor 1 G61 und Klopfsensor 2 G66 aus- und einbauen	31