

## Inhaltsverzeichnis

<b>24</b>	<b>- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b>	<b>1</b>
1	<b>Einspritzung instand setzen</b>	1
1.1	Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	1
1.3	Sauberkeitsregeln	2
1.4	Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	3
1.5	Technische Daten	4
1.6	Einbauorte-Übersicht	5
1.7	Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	14
1.8	Funktion der Ansaugluftvorwärmung (Regelklappe) prüfen	15
1.9	Motorabdeckung ausbauen	15
1.10	Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	16
1.11	Unterdruck-Stellelement für die Ladebewegungsklappen arretieren	19
1.12	Funktion der Ladebewegungsklappen prüfen	19
1.13	Saugrohr aus- und einbauen	20
1.14	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen (Motorkennbuchstaben BAG)	22
1.15	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen (Motorkennbuchstaben BLP und BLF)	24
1.16	Kraftstoffverteiler (Saugrohr-Unterteil) aus- und einbauen	26
1.17	Einspritzventile aus- und einbauen	29
1.18	Brennraumdichtring (Teflondichtring) ersetzen	31
1.19	Hochdruckpumpe aus- und einbauen (Motorkennbuchstaben BAG)	33
1.20	Hochdruckpumpe aus- und einbauen (Motorkennbuchstaben BLP und BLF)	35
1.21	Kraftstoffvordruck bis zur mechanischen Hochdruckpumpe prüfen	38
1.22	Leistungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	40
1.23	Steuergerät für Motronic J220 ersetzen	42
1.24	Lambdasonde G39 vor Katalysator aus- und einbauen	46
1.25	Abgastemperaturgeber 1 G235 aus- und einbauen	47
1.26	Steuergerät für NOx-Sensor J583 und NOx-Geber G295 aus- und einbauen	48
1.27	Lambdasonde nach Katalysator G130 und Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator Z29 aus- und einbauen	49
<b>28</b>	<b>- Zündanlage</b>	<b>51</b>
1	<b>Zündung instand setzen</b>	<b>51</b>
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	51
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	51
1.3	Technische Daten Zündung	52
1.4	Teile der Zündung aus- und einbauen	52
1.5	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	53