

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	2
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
2	Reparaturhinweise	3
2.1	Sauberkeitsregeln	3
2.2	Schrauben und Muttern	3
2.3	Kennschilder	4
2.4	Verwendung von Kraftschraubern	4
2.5	Fremdkörper im Motor	4
2.6	Kontaktkorrosion	5
2.7	Leitungsverlegung und -befestigung	5
2.8	Montage von Kühlern und Kondensatoren	5
2.9	Unterdrucksystem prüfen	5
3	Motronic Einspritzanlage instand setzen	7
3.1	Technische Daten	7
3.2	Einbauorte-Übersicht	7
3.3	Teile der Einspritzung aus- und einbauen	12
3.4	Saugrohr zerlegen und zusammenbauen (Teil 1)	14
3.5	Saugrohr zerlegen und zusammenbauen (Teil 2)	15
3.6	Kraftstoffverteilerrohr mit Hochdruckeinspritzventilen	17
3.7	Kraftstoff-Druckregler und Ventil für Kraftstoffdosierung aus- und einbauen	18
3.8	Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/31	19
3.9	Motorsteuergerät J220 ersetzen	20
3.10	Saugrohr aus- und einbauen	21
3.11	Hochdruckeinspritzdüsen aus- und einbauen	25
3.12	O-Ring und Teflonring vom Hochdruckeinspritzventil ersetzen	27
3.13	Hochdruck-Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	29
28	- Zündanlage	31
1	Zündanlage prüfen	31
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	31
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	31
1.3	Technische Daten Zündung	31