



Inhaltsverzeichnis

00	- Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2	Reparaturhinweise	4
2.1	Sauberkeitsregeln	4
2.2	Prüfbedingungen	4
2.3	Kraftstoffsystem entlüften	4
2.4	Kontaktkorrosion	5
2.5	Leitungsverlegung und -befestigung	5
2.6	Schrauben, Muttern	5
2.7	Kennschilder	6
2.8	Verwendung von Kraftschraubern	6
20	- Kraftstoffversorgung	7
1	Kraftstoffbehälter	7
1.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	7
1.2	Kraftstoffbehälter entleeren	22
1.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	26
2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	53
2.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	53
2.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	60
3	Geber und Sensoren	77
3.1	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	77
3.2	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	84
3.3	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	86
3.4	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	89
3.5	Montageübersicht - Geber für Kraftstoffqualität G446	92
3.6	Geber für Kraftstoffqualität G446 aus- und einbauen	92
3.7	Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen	94
4	Steckkupplungen	95
4.1	Steckkupplungen trennen	95
5	Aktivkohlebehälteranlage	99
5.1	Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	99
5.2	Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	101
5.3	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	106
5.4	Kraftstoffbehälter - Leckdiagnose	111
5.5	Funktionsweise der Aktivkohlebehälteranlage	112
5.6	Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen, mit Rauchgastester VAS 523 005	112
6	Gasbetätigung	119
6.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	119
6.2	Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	119
7	Kraftstoffpumpe	121
7.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	121
7.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	134
7.3	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	138