



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	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 Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Motornummer/Motormerkmale	3
3 Allgemeine Hinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	4
4 Reparaturhinweise	5
4.1 Leitungsverlegung und -befestigung	5
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	5
20 - Kraftstoffversorgung	6
1 Kraftstoffbehälter	6
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	6
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	8
1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	14
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	19
2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	19
2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	21
3 Steckkupplungen	28
3.1 Steckkupplungen trennen	28
4 Kraftstofffilter	32
5 Aktivkohlebehälteranlage, mit Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	33
5.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	33
5.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	34
5.3 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	34
5.4 Unterdruckversorgung der Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 prüfen	37
6 Aktivkohlebehälteranlage, ohne Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	39
6.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	39
6.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	39
6.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	40
7 Gasbetätigung	43
7.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	43
7.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	43
8 Kraftstoffpumpe	46
8.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	46
8.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	65
8.3 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	67
9 Geber und Sensoren	71
9.1 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen	71

