



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 aus- und einbauen	12
1.3 Kraftstoffbehälter entleeren	37
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	54
2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	54
2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	63
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	77
2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	79
2.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	84
3 Steckkupplungen	86
3.1 Steckkupplungen trennen	86
4 Kraftstofffilter	93
5 Aktivkohlebehälteranlage	94
5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	94
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	97
5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	100
5.4 Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem aus- und einbauen	103
5.5 Luftfilter für die Aktivkohlebehälteranlage aus- und einbauen	104
5.6 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen, Fahrzeuge ohne Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	105
5.7 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen, Fahrzeuge mit Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	111
6 Gasbetätigung	123
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	123
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	123
7 Kraftstoffpumpe	125
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	125
7.2 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	143
7.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	144
7.4 Saugstrahlpumpe prüfen	147
8 Geber und Sensoren	149
8.1 Montageübersicht - Geber für Kraftstoffqualität	149
8.2 Geber für Kraftstoffqualität G446 aus- und einbauen	149
9 Leitungen	152
9.1 Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	152