



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	5
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	5
4 Reparaturhinweise	6
4.1 Leitungsverlegung und -befestigung	6
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
20 - Kraftstoffversorgung	7
1 Kraftstoffbehälter	7
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	7
1.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	19
1.3 Kraftstoffbehälter entleeren	52
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	65
2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	65
2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	71
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	79
2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	80
2.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	82
3 Steckkupplungen	85
3.1 Steckkupplungen trennen	85
4 Kraftstofffilter	89
5 Aktivkohlebehälteranlage, mit Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	90
5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	90
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	92
5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	92
5.4 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	93
6 Aktivkohlebehälteranlage, ohne Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	96
6.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	96
6.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	99
6.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	100
6.4 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	101
7 Gasbetätigung	106
7.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	106
7.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	107
8 Kraftstoffpumpe	108
8.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	108
8.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	125
8.3 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	128
9 Geber und Sensoren	129
9.1 Montageübersicht - Geber für Kraftstoffqualität G446	129
9.2 Geber für Kraftstoffqualität G446 aus- und einbauen	129
9.3 Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen	131
9.4 Steuergerät für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose J909 aus- und einbauen	132
10 Leitungen	133
10.1 Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	133



10.2 Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen 136