



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
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	2
2 Kennzeichnung	5
2.1 Motornummer/Motormerkmale	5
3 Allgemeine Hinweise	6
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	6
4 Reparaturhinweise	7
4.1 Leitungsverlegung und -befestigung	7
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	7
20 - Kraftstoffversorgung	8
1 Kraftstoffsystem	8
1.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffsystem	8
2 Kraftstoffbehälter	15
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	15
2.2 Montageübersicht - Erdgas-Kraftstoffbehälter	21
2.3 Montageübersicht - Spannbänder	30
2.4 Montageübersicht - Tankabspernung	36
2.5 Montageübersicht - Einfüllstutzen	40
2.6 Montageübersicht - Aufnahme für die Erdgas-Kraftstoffbehälter	42
2.7 Montageübersicht - Erdgas-Hochdruckleitung	52
2.8 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	55
2.9 Kraftstoffbehälter entleeren	78
2.10 Magnetspule vom Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	86
2.11 Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	100
2.12 Befüllanschluss aus- und einbauen	106
2.13 Erdgas-Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	121
2.14 Restdruck im Erdgas-Kraftstoffbehälter ermitteln	189
2.15 Erdgas-Kraftstoffbehälter entleeren	199
2.16 Spannbandunterlagen ausrichten	210
2.17 Ventile für Tankabspernung mechanisch verschließen	211
2.18 Druck in der Erdgas-Hochdruckleitung abbauen	217
2.19 Erdgas-Hochdruckleitung für den Wiedereinbau vorbereiten	219
2.20 Erdgas-Hochdruckleitung aus- und einbauen	220
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	235
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	235
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	239
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	243
3.4 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	245
4 Steckkupplungen	247
4.1 Steckkupplungen trennen	247
5 Kraftstofffilter	251
6 Aktivkohlebehälteranlage	252
6.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	252
6.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	254
6.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	255
6.4 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	256



7	Gasbetätigung	262
7.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	262
7.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	263
8	Kraftstoffpumpe	264
8.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	264
8.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	279
9	Leitungen	282
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	282
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	286