



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	43
2.7 Montageübersicht - Erdgas-Hochdruckleitung	55
2.8 Montageübersicht - Verkleidungen für die Erdgas-Kraftstoffbehälter	58
2.9 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	60
2.10 Kraftstoffbehälter entleeren	87
2.11 Magnetspule vom Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	97
2.12 Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	114
2.13 Befüllanschluss aus- und einbauen	121
2.14 Erdgas-Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	137
2.15 Restdruck im Erdgas-Kraftstoffbehälter ermitteln	222
2.16 Erdgas-Kraftstoffbehälter entleeren	234
2.17 Spannbandunterlagen ausrichten	246
2.18 Ventile für Tankabspernung mechanisch verschließen	248
2.19 Druck in der Erdgas-Hochdruckleitung abbauen	257
2.20 Erdgas-Hochdruckleitung für den Wiedereinbau vorbereiten	260
2.21 Erdgas-Hochdruckleitung aus- und einbauen	261
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	278
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	278
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	283
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	288
3.4 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	290
4 Steckkupplungen	292
4.1 Steckkupplungen trennen	292
5 Kraftstofffilter	299
6 Aktivkohlebehälteranlage	300
6.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	300
6.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	302
6.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	304
6.4 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	306



7	Gasbetätigung	313
7.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	313
7.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	313
8	Kraftstoffpumpe	315
8.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	315
8.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	332
9	Leitungen	336
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	336
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	342