



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	6
2.1 Motornummer/Motormerkmale	6
3 Allgemeine Hinweise	7
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	7
4 Reparaturhinweise	8
4.1 Leitungsverlegung und -befestigung	8
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	8
20 - Kraftstoffversorgung	9
1 Kraftstoffsystem	9
1.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffsystem	9
2 Kraftstoffbehälter	10
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	10
2.2 Montageübersicht - Erdgas-Kraftstoffbehälter	16
2.3 Montageübersicht - Spannbänder	33
2.4 Montageübersicht - Tankabspernung	34
2.5 Montageübersicht - Einfüllstutzen	39
2.6 Kraftstoffbehälter entleeren	40
2.7 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	48
2.8 Magnetspule vom Ventilen für Tankabspernung N361/N362 aus- und einbauen	59
2.9 Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	64
2.10 Befüllanschluss aus- und einbauen	77
2.11 Erdgas-Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	86
2.12 Restdruck im Erdgas-Kraftstoffbehälter ermitteln	126
2.13 Erdgas-Kraftstoffbehälter entleeren	135
2.14 Spannbandunterlagen ausrichten	144
2.15 Schutzfolien für Erdgas-Kraftstoffbehälter aufkleben	145
2.16 Spannbänder ausrichten	153
2.17 Ventile für Tankabspernung mechanisch verschließen	154
2.18 Druck in der Hochdruckleitung abbauen	155
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	158
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	158
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	160
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	163
3.4 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	164
4 Steckkupplungen	166
4.1 Steckkupplungen trennen	166
5 Kraftstofffilter	170
6 Aktivkohlebehälteranlage	171
6.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	171
6.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	172
6.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	173
7 Gasbetätigung	179
7.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	179
7.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	180



8	Kraftstoffpumpe	181
8.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	181
8.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	199
9	Leitungen	201
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	201
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	205