



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	4
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Abgasanlage	5
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 Sauberkeitsregeln	8
4.2 Allgemeine Hinweise	8
4.3 Allgemeine Reparaturhinweise	9
4.4 Fremdkörper im Motor	10
4.5 Kontaktkorrosion	10
4.6 Leitungsverlegung und -befestigung	10
4.7 Montage von Kühlern und Kondensatoren	10
4.8 Unterdrucksystem prüfen	10
5 Prüfung der Gasanlage	12
5.1 Gasanlage auf Dichtigkeit prüfen	12
20 - Kraftstoffversorgung	19
1 Kraftstoffsystem	19
1.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffsystem	19
2 Kraftstoffbehälter	23
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	23
2.2 Montageübersicht - Schutzabdeckungen	31
2.3 Montageübersicht - Tankabspernung	32
2.4 Kraftstoffbehälter entleeren	35
2.5 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	50
2.6 Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	66
2.7 Kraftstoffhochdruck abbauen	79
2.8 Befüllanschluss aus- und einbauen	80
2.9 Restdruck im Kraftstoffbehälter Erdgas ermitteln	83
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	106
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	106
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	107
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	109
4 Steckkupplungen	110
4.1 Steckkupplungen trennen	110
5 Kraftstofffilter	115
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	115
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	115
6 Aktivkohlebehälteranlage	118
6.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	118
6.2 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	118
7 Gasbetätigung	120
7.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	120
7.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	120



8	Kraftstoffpumpe	123
8.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	123