



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Motornummer/Motormerkmale	1
2 Sicherheitshinweise	5
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	5
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	6
2.3 Crash-Kraftstoffabschaltung	7
3 Allgemeine Hinweise	8
3.1 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	8
3.2 Allgemeine Hinweise zum Kraftstoffsystem	8
20 - Kraftstoffversorgung	10
1 Kraftstoffbehälter	10
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	10
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	12
1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	14
1.4 Kraftstoffhochdruck abbauen	16
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	18
2.1 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	18
2.2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	20
3 Steckkupplungen	21
3.1 Steckkupplungen trennen	21
4 Kraftstofffilter	25
4.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	25
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	26
5 Aktivkohlebehälteranlage	28
5.1 Funktion	28
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	28
5.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	29
6 Gasbetätigung	34
6.1 Funktion der elektrischen Gasbetätigung	34
6.2 Montageübersicht - Gaspedalmodul	34
6.3 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	35
7 Kraftstoffpumpe	39
7.1 Kraftstoffpumpe prüfen (Fahrzeuge ► Modelljahr 2005), Motorkennbuchstabe BCA, BUD	39
7.2 Kraftstoffpumpe prüfen (Fahrzeuge Modelljahr 2006 ►), Motorkennbuchstabe BCA, BUD	46
7.3 Kraftstoffpumpe prüfen, Motorkennbuchstabe BGU, BSE, BSF	52
7.4 Kraftstoffpumpe prüfen Motorkennbuchstabe CBZA, CBZB	65
8 Teile der Kraftstoffversorgung (Erdgas) aus- und einbauen	75
8.1 Bauteile der Erdgasanlage	75
8.2 Bauteile der Erdgasanlage Caddy Maxi	77
8.3 Kraftstoffbehälter (Erdgas) mit Anbauteilen - Montageübersicht	78
8.4 Kraftstoffbehälter (Erdgas) mit Anbauteilen - Montageübersicht Caddy Maxi	80
8.5 Schutzabdeckungen - Montageübersicht	82
8.6 Schutzabdeckungen - Montageübersicht Caddy Maxi	83
8.7 Kraftstoffbehälter (Erdgas) aus- und einbauen	83
8.8 Magnetspulen vom Ventil 1 für Tankabspernung N361 und Ventil 2 für Tankabspernung N362 aus- und einbauen	94
8.9 Magnetspulen vom Ventil 3 für Tankabspernung N363 und Ventil 4 für Tankabspernung N429 aus- und einbauen	95



8.10	Magnetspule vom Ventil 5 für Tankabspernung N430 aus- und einbauen (Caddy Maxi) . . .	96
8.11	Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	96
8.12	Befüllanschluss aus- und einbauen	99
8.13	Gasdruckregler mit Hochdruckventil für Gasbetrieb N372 aus- und einbauen	101
8.14	Dichtigkeitsprüfung	103
8.15	Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen	104
8.16	Kraftstoffbehälter (Erdgas) entleeren	105
8.17	Kraftstoffbehälter entleeren, Befestigung der Magnetspule mit Sicherungsklammer	107
8.18	Kraftstoffbehälter entleeren, Befestigung der Magnetspule mit Befestigungsmutter	108
9	Teile der Autogasversorgung	111
9.1	Kraftstoffbehälter (Autogas) entleeren	111
9.2	Filter der Autogasanlage ersetzen	114
9.3	Kraftstoffbehälter (Autogas) aus- und einbauen	117
9.4	Bauteile am Kraftstoffbehälter (Autogas)	119
9.5	Gaseinblasventile aus und einbauen	125
9.6	Temperatur- und Drucksensor für Gasverteilerleiste GX21 aus- und einbauen	125