

Inhaltsverzeichnis

20 - Kraftstoffversorgung	1
1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sauberkeitsregeln	1
2 Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Frontantrieb	3
2.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	3
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	5
2.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	7
3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe)	13
3.1 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	13
3.2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	13
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	15
4 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	19
4.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	19
4.2 Kraftstoffpumpenrelais J17 und Ansteuerung prüfen	20
4.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	23
4.4 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	26
4.5 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	30
4.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	32
5 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 6-Zyl. Motor bis Fahrzeug-Ident-Nr. 4B_2_109430	33
5.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	33
5.2 Kraftstoffpumpenrelais J17 und Ansteuerung prüfen	35
5.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	38
5.4 Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	41
5.5 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	43
5.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	49
5.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	51
6 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 6-Zyl. Motor ab Fahrzeug-Ident-Nr. 4B_2_109431	56
6.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	56
6.2 Funktion der Saugstrahlpumpe	57
6.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	58
6.4 Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	60
6.5 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	62
6.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	65
6.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	67
7 Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Allradantrieb	68
7.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	68
7.2 Kraftstoffbehälter entleeren	70
7.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	73
7.4 Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter - Bauteileübersicht	76
7.5 Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter aus- und einbauen	79
7.6 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	81
7.7 Kraftstoffpumpenrelais J17 und Ansteuerung prüfen	84
7.8 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	87
7.9 Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	91
7.10 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	92
7.11 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	100
7.12 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	103
7.13 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	107



7.14	Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 aus- und einbauen	109
7.15	Funktion der Saugstrahlpumpe	112
7.16	Saugstrahlpumpe prüfen	113
7.17	Saugstrahlpumpe und Verteilerstück aus- und einbauen	115
8	Tandempumpe instand setzen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	121
8.1	Tandempumpe prüfen	121
8.2	Tandempumpe aus- und einbauen	123
9	Kraftstofffilter instand setzen	127
9.1	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe) - Bauteileübersicht	127
9.2	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe)	128
9.3	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) - Bauteileübersicht	129
9.4	Anschlussplan für Kraftstoff- und Kühlmittelschläuche - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	131
9.5	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	132
9.6	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	133
9.7	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	134
10	Kraftstoffsystem entlüften	135
10.1	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe)	135
10.2	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	136
10.3	Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor bis Fahrzeug-Ident-Nr. 4B_2_109430	136
10.4	Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor ab Fahrzeug-Ident-Nr. 4B_2_109431 und A6 allroad	139
11	Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	142
11.1	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Verteilereinspritzpumpe)	142
11.2	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	143
11.3	Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	146
12	Gasbetätigung instand setzen	148
12.1	Gasbetätigung Fahrzeuge mit Pedalwertgeber - Bauteileübersicht	148
12.2	Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor	149
12.3	Gaspedalstellungsgeber G79 einstellen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor	153
12.4	Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	155
12.5	Gaspedalstellungsgeber G79 einstellen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	160
12.6	Fahrzeuge mit Gaspedalmodul - Bauteileübersicht	162
12.7	Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor	164
12.8	Gaspedalstellungsgeber G79 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	167
12.9	Gaspedalmodul aus- und einbauen	171
12.10	Kick-down-Funktion anlernen - Fahrzeuge mit Automatischem Getriebe	171