

Inhaltsverzeichnis

20 - Kraftstoffversorgung	1
1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.4 Sauberkeitsregeln	2
2 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb	2
2.1 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb	2
2.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen	3
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	9
2.4 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	12
2.5 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige bis ca. 11.98	18
2.6 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen bis ca. 11.98	22
2.7 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen bis ca. 11.98	26
2.8 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen bis ca. 11.98	28
2.9 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen bis ca. 11.98	35
2.10 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen bis ca. 11.98	37
2.11 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige ab ca. 11.98	39
2.12 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen ab ca. 11.98	42
2.13 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen ab ca. 11.98	46
2.14 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen ab ca. 11.98	48
2.15 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen ab ca. 11.98	51
2.16 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen ab ca. 11.98	53
3 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb	54
3.1 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb	54
3.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Fahrzeuge mit 4- und 6-Zylinder-Motor sowie A6 allroad	54
3.3 Kraftstoffbehälter entleeren	59
3.4 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4- und 6-Zylinder-Motor sowie A6 allroad	63
3.5 Bauteileübersicht Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter - Fahrzeuge mit 4- und 6-Zylinder-Motor sowie A6 allroad	67
3.6 Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4- und 6-Zylinder-Motor sowie A6 allroad	72
3.7 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Motor ohne A6 allroad	76
3.8 Kraftstoffbehälter entleeren	82
3.9 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Motor ohne A6 allroad	85
3.10 Bauteileübersicht Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Motor ohne A6 allroad	90
3.11 Kraftstoff-Einfüllstutzen mit Ausgleichbehälter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Motor ohne A6 allroad	94
3.12 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - alle Motoren	99
3.13 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	109
3.14 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	113
3.15 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Saugmotor	114
3.16 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Turbomotor	116
3.17 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Saugmotor (mit Zahnriemen)	118
3.18 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Saugmotor (mit Steuerkette)	120
3.19 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	122



4	Kraftstoff-Fördersystem - Fahrzeug mit 8-Zylinder-Turbomotor	129
4.1	Kraftstoff-Fördersystem - Fahrzeug mit 8-Zylinder-Turbomotor	129
4.2	Funktion	129
4.3	Bauteileübersicht Kraftstoffpumpe -G23	130
4.4	Kraftstoffpumpe -G6 (Vorförderpumpe) elektrisch prüfen	132
4.5	Kraftstoffpumpe -G23 elektrisch prüfen	135
4.6	Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538 prüfen	138
4.7	Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Turbomotor	145
4.8	Kraftstoffpumpe -G6 aus- und einbauen	147
4.9	Kraftstoffpumpe -G23 aus- und einbauen	147
5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Allradantrieb	148
5.1	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Allradantrieb	148
5.2	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	148
5.3	Geber I für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen	151
5.4	Geber II für Kraftstoffvorratsanzeige -G169 aus- und einbauen	152
5.5	Geber III für Kraftstoffvorratsanzeige -G237 aus- und einbauen	155
6	Saugstrahlpumpe instand setzen - Allradantrieb	159
6.1	Saugstrahlpumpe instand setzen - Allradantrieb	159
6.2	Funktion der Saugstrahlpumpe	159
6.3	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	161
6.4	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Saugmotor	163
6.5	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Turbomotor	165
6.6	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Saugmotor (mit Zahnriemen)	168
6.7	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Saugmotor (mit Steuerkette)	170
6.8	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Turbomotor	172
6.9	Saugstrahlpumpe mit Verteilerstück aus- und einbauen	175
7	Kraftstofffilter instand setzen	186
7.1	Kraftstofffilter instand setzen	186
7.2	Kraftstofffilter - Bauteileübersicht (ohne Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Turbomotor)	187
7.3	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 8-Zylinder-Turbomotor aus- und einbauen	188
8	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen - Front- und Allradantrieb	189
8.1	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen - Front- und Allradantrieb	189
9	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit mechanischer Gasbetätigung	191
9.1	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit mechanischer Gasbetätigung	191
9.2	Gaszug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Saugmotor	191
9.3	Gaszug einstellen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Saugmotor	195
9.4	Gaszug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Turbomotor	195
9.5	Gaszug einstellen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Turbomotor	199
9.6	Gaszug aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	199
9.7	Gaszug einstellen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	203
9.8	Gaszugeinstellung bei Fahrzeugen mit Automatischem Getriebe prüfen (Kick-down-Schalter prüfen)	204
10	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit elektronischer Motorleistungsregelung (E-Gas)	206
10.1	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit elektronischer Motorleistungsregelung (E-Gas)	206
10.2	Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen	207