

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Sauberkeitsregeln	4
2.2 Prüfbedingungen	4
2.3 Kontaktkorrosion	4
20 - Kraftstoffversorgung	6
1 Kraftstoffbehälter	6
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	6
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	12
1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	16
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	32
2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	32
2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	40
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	66
2.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	78
2.5 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	81
2.6 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	87
3 Steckkupplungen	99
3.1 Steckkupplungen trennen	99
4 Kraftstofffilter	103
4.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	103
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	105
5 Aktivkohlebehälteranlage	108
5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	108
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	112
5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	114
5.4 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	115
5.5 Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem aus- und einbauen	118
5.6 Steuergerät für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose mit integriertem Sensor für Tankdruck aus- und einbauen	118
5.7 Luftfilter für Tankleck-Diagnosesystem aus- und einbauen	118
5.8 Tankleck-Diagnosesystem	119
6 Gasbetätigung	121
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	121
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	122
7 Kraftstoffsystem entlüften	123
7.1 Kraftstoffsystem entlüften	123
7.2 Kraftstoffvorlaufleitung zur Dosierpumpe entlüften	123
8 Kraftstoffpumpe	125
8.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	125
8.2 Saugleitung aus- und einbauen	140
8.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	142
8.4 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 prüfen	153