

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Motornummer / Motormerkmale	1
2 Allgemeines	3
2.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	3
3 Sicherheitshinweise	4
3.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	4
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten	5
3.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	5
4 Reparaturhinweise	7
4.1 Sauberkeitsregeln	7
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	7
4.3 Fremdkörper im Motor	8
4.4 Kontaktkorrosion!	8
4.5 Leitungsverlegung und -befestigung	8
4.6 Montage von Kühlern und Kondensatoren	9
4.7 Lernwert für SCR-System anpassen	9
20 - Kraftstoffversorgung	10
1 Verhalten bei Falschbetankung	10
1.1 Schritt 1 Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet	10
1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet	13
1.3 Schritt 3 Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	15
1.4 Schritt 4 keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	16
1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	16
1.6 Schritt 6 keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	17
2 Kraftstoffbehälter	18
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	18
2.2 Kraftstoffbehälter: aus- und einbauen	34
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	69
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	84
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	89
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	91
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	91
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	97
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	108
3.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	109
3.5 Abdeckung für Montageöffnung aus- und einbauen	113
4 Schnellkupplungen	115
4.1 Steckkupplungen trennen	115
5 Kraftstofffilter	122
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	122
5.2 Kraftstofffilter aus und einbauen	126
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	130
5.4 Kraftstofffilter entwässern	131
6 Gasbetätigung	133
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	133
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79/G185 aus- und einbauen	133
7 Kraftstoffpumpe	135
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	135

7.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	152
7.3	Saugstrahlpumpe prüfen	155
7.4	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	156
8	Geber und Sensoren	161
8.1	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	161
9	Rohrleitungen	163
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	163
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	168