



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	2
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Abgasanlage	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Motornummer/Motormerkmale	4
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Sauberkeitsregeln	6
3.2 Allgemeine Hinweise	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Fremdkörper im Motor	7
3.5 Kontaktkorrosion	8
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	8
3.7 Montage von Kühlern und Kondensatoren	8
3.8 Unterdrucksystem prüfen	8
20 - Kraftstoffversorgung	10
1 Kraftstoffbehälter	10
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	10
1.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	12
1.3 Befüllanschluss aus- und einbauen	15
1.4 Kraftstoffhochdruck abbauen	17
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	19
2.1 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	19
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	25
5 Aktivkohlebehälteranlage	28
5.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	28
5.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	28
5.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	29
6 Gasbetätigung	31
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	31
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	32
7 Kraftstoffpumpe	33
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	33
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	39