



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 |
| 3.9 Verhalten bei Falschbetankung | 9 |
| 20 - Kraftstoffversorgung | 11 |
| 1 Kraftstoffbehälter | 11 |
| 1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter | 11 |
| 1.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen | 13 |
| 1.3 Befüllanschluss aus- und einbauen | 18 |
| 1.4 Kraftstoffhochdruck abbauen | 20 |
| 1.5 Dichtring für Verschlussdeckel ersetzen | 21 |
| 2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber | 23 |
| 2.1 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen | 23 |
| 2.2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen | 24 |
| 3 Steckkupplungen | 25 |
| 3.1 Steckkupplungen trennen | 25 |
| 4 Kraftstofffilter | 31 |
| 4.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter | 31 |
| 4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen | 31 |
| 5 Aktivkohlebehälteranlage | 34 |
| 5.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage | 34 |
| 5.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen | 34 |
| 5.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen | 35 |
| 6 Gasbetätigung | 37 |
| 6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul | 37 |
| 6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79/G185 aus- und einbauen | 37 |
| 7 Kraftstoffpumpe | 39 |
| 7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen | 39 |
| 7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen | 46 |