

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Motormerkmale	1
2 Sicherheitsmaßnahmen	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung von Personenschäden und/oder irreparablen Schäden an der Einspritz- und Zündanlage	3
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Verwendung von Prüf- und Messgeräten	4
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Verlegung und Befestigung der Kabel und Leitungen	5
3.3 Kraftstoffsystem: auf Dichtheit prüfen	5
3.4 Kontaktkorrosion	6
3.5 Montage von Kühlern, Kondensatoren und Ladeluftkühlern	6
20 - Kraftstoffversorgung	7
1 Kraftstoffbehälter	7
1.1 Kraftstoffbehälter - Montageübersicht	7
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	9
1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	14
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratgeber	18
2.1 Crash-Kraftstoffabschaltung	18
2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	18
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	22
3 Schnellkupplungen öffnen	24
4 Kraftstofffilter	27
4.1 Montageübersicht Kraftstofffilter	27
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	27
5 Aktivkohlebehälter-Anlage	29
5.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	30
5.2 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	30
6 Gasbetätigung	33
6.1 Montageübersicht - Gasbetätigung	33
6.2 Gaspedalmodul aus- und einbauen	33
7 Kraftstoffpumpe	35
7.1 Funktion und Spannungsversorgung prüfen	36
7.2 Kraftstoffdruck prüfen	38
7.3 Haltedruck prüfen	40
7.4 Kraftstofffördermenge prüfen	42
7.5 Stromverbrauch prüfen	45
7.6 Rückschlagventil der Kraftstoffpumpe prüfen	46
7.7 Kraftstoffanlage entlüften	48