

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	3
2 Reparaturhinweise	5
2.1 Sauberkeitsregeln	5
2.2 Prüfbedingungen	5
2.3 Kontaktkorrosion	6
2.4 Leitungsverlegung und -befestigung	6
2.5 Kennschilder	6
2.6 Verwendung von Kraftschrauben	6
2.7 Schrauben, Muttern	7
20 - Kraftstoffversorgung	8
1 Sicherheitshinweise	8
2 Kraftstoffbehälter	9
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	9
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	12
2.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	19
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	29
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	32
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	33
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	33
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	38
3.3 Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe entlüften	51
3.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	52
4 Steckkupplungen	53
4.1 Steckkupplungen trennen	53
5 Aktivkohlebehälteranlage	59
5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	59
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	63
5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	66
5.4 Belüftungsleitung mit Filter aus- und einbauen	67
5.5 Modul für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose GX36 aus- und einbauen	68
5.6 Ventil für Tankabschaltung N288 aus- und einbauen	69
5.7 Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen	70
5.8 Steuergerät für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose J909 aus- und einbauen	71
5.9 Kraftstoffbehälter - Leckdiagnose	71
5.10 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen, Fahrzeuge mit Modul für Kraftstoffbehälter- Leckdiagnose GX36	72
6 Kraftstofffilter	79
6.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	79
6.2 Montageübersicht - Wasserabscheider	80
6.3 Wasserabscheider aus- und einbauen	82
7 Gasbetätigung	86
7.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	86
7.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	87
8 Kraftstoffpumpe	88



8.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	88
8.2	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	103
8.3	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	104