

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Sauberkeitsregeln	4
2.2 Prüfbedingungen	4
2.3 Kontaktkorrosion	4
2.4 Leitungsverlegung und -befestigung	5
20 - Kraftstoffversorgung	6
1 Kraftstoffversorgung	6
1.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	6
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	8
1.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	11
1.4 Intank-Leitungsverlegung - Übersicht	17
1.5 Kraftstoff-Fördereinheit links mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 , Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G und Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 - Bauteileübersicht	18
1.6 Kraftstoff-Fördereinheit links mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 aus- und einbauen	19
1.7 Kraftstoff-Fördereinheit rechts mit Kraftstoffpumpe G23 , Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 und Kraftstoffvorratsgeber 4 G393 - Bauteileübersicht	28
1.8 Kraftstoff-Fördereinheit rechts mit Kraftstoffpumpe G23 aus- und einbauen	30
1.9 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen	39
1.10 Funktion der Saugstrahlpumpen	42
1.11 Saugstrahlpumpe links aus- und einbauen	43
1.12 Saugstrahlpumpe rechts aus- und einbauen	45
2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige	47
2.1 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen (Hebelgeber links)	47
2.2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen (Hebelgeber links)	48
2.3 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen (Hebelgeber rechts)	49
2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen (Hebelgeber rechts)	50
2.5 Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 prüfen (Tauchrohrgeber links)	51
2.6 Kraftstoffvorratsgeber 3 G237 aus- und einbauen (Tauchrohrgeber links)	52
2.7 Kraftstoffvorratsgeber 4 G393 prüfen (Tauchrohrgeber rechts)	56
2.8 Kraftstoffvorratsgeber 4 G393 aus- und einbauen (Tauchrohrgeber rechts)	58
3 Kraftstoffkühler	65
3.1 Kraftstoffkühler am Wagenboden aus- und einbauen	65
3.2 Kraftstoffkühler am Motor aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,0l TDI-Motor	66
4 Kraftstofffilter instand setzen	68
4.1 Kraftstofffilter - Bauteileübersicht	68
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	69
5 Kraftstoffsystem entlüften	71
6 Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	72
6.1 Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder TDI-Motor	72
6.2 Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,0l TDI-Motor	74
6.3 Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. 4,2l TDI-Motor	76
7 Gasbetätigung instand setzen	79
7.1 Gasbetätigung - Bauteileübersicht	79
7.2 Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen	80
7.3 Kick-down-Schalter F8 prüfen	80
7.4 Kick-down-Schalter F8 aus- und einbauen	81