

00 – Technische Daten Automatisches 6-Ganggetriebe 09L	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Hinweise zum Automatischen 6 Gang Getriebe 09L	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	6
Kennzeichnung des Achsantriebs hinten	7
Füllmengen	8
Planetengetriebe	8
Achsantrieb vorn	8
Verteilergetriebe	8
Achsantrieb hinten	8
Hinweise zum An- und Abschleppen	8
Reparaturhinweise	9
Kontaktkorrosion!	9
Allgemeine Reparaturhinweise	9
Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe	11
00 – Technische Daten Achsantrieb hinten 01R	12
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	12
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	12
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen	13
Übersicht Kraftübertragung	14
Allgemeine Reparaturhinweise	16
Wagenhebermodus bei Fahrzeuge mit Luftfederung	16
Bauteile	16
32 – Drehmomentwandler	18
Drehmomentwandler	18
Kennzeichnung Drehmomentwandler	18
Drehmomentwandler entleeren	18
Dichtring für Drehmomentwandler ersetzen	19
Drehmomentwandler prüfen	20
Drehmomentwandler einbauen	20
37 – Betätigung, Gehäuse	21
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	21
Schaltbetätigung instand setzen	24
Zündschlüsselabzugssperre prüfen	24
Schaltbetätigung prüfen	24
Bauteileübersicht Schaltbetätigung komplett	25
Griff für Wählhebel, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung -Y26- - Bauteileübersicht	26

Notentriegelung für Schaltbetätigung betätigen.....	27
Griff für Wählhebel aus- und einbauen	27
Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen	29
Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung -Y26- aus- und einbauen	30
Schaltbetätigung - Bauteileübersicht.....	31
Magnet für Wählhebelsperre -N110- aus- und einbauen.....	32
Steuergerät für Wählhebelsensorik -J587- mit Schalter für Tiptronic -F189- aus- und einbauen	34
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	34
Schalter für Getriebebestellung P -F305- aus- und einbauen	36
Wählhebelseilzug - Übersicht.....	39
Wählhebelseilzug aus- und einbauen	40
Wählhebelseilzug einstellen.....	43
Getriebe aus- und einbauen.....	45
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor	45
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Benzin-Motor.....	54
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8-Zyl. Benzin-Motor.....	62
Getriebe einbauen.....	62
Transport des Automatischen Getriebes	67
Getriebe am Montagebock befestigen	67
Getriebelager aus- und einbauen.....	68
ATF-Stand im Planetengetriebe.....	77
ATF-Stand prüfen und korrigieren.....	77
ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen	80
ATF-Leitungen.....	83
ATF-Leitungen und ATF-Kühler - Montageübersicht.....	83
ATF-Kühlleitungen aus- und einbauen	86
ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	87
38 – Räder, Regelung.....	88
Ölwanne, Ölsieb und Mechatronik aus- und einbauen	88
Ölwanne aus- und einbauen	88
Ölsieb aus- und einbauen	90
Mechatronik aus- und einbauen.....	91
Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	94
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	95
Achsölstand im Achsantrieb vorn.....	95
Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	95
Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen	95
Achsantrieb vorn instand setzen	97
Achsantrieb vorn - Montageübersicht	97
Flanschwellen links aus- und einbauen	98
Flanschwellen rechts aus- und einbauen.....	100
Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	101

Rundschnurring am Deckel für Achsantrieb ersetzen.....	102
Dichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen	104
Dichtring für Schaltwelle ersetzen.....	107
Achsölstand im Verteilergetriebe.....	109
Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen	109
Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen.....	109
Verteilergetriebe instand setzen.....	111
Deckel für Torsendifferenzial aus- und einbauen	111
Dichtring für Flanschwellen hinten ersetzen	115
Kardanwelle instand setzen – Übersicht.....	118
Kardanwelle ausbauen.....	119
Kardanwelle einbauen.....	121
Anzugsdrehmomente	123
Kardanwelle vom Achsantrieb hinten lösen	123
Radialschlag am Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	126
Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen.....	127
Achsantrieb hinten aus- und einbauen – Übersicht	128
Achsantrieb hinten ausbauen.....	129
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	132
Anzugsdrehmomente	134
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)	135
Einbauen	138
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen – Getriebeübersicht	140
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen – Übersicht.....	141
Ausgleichgetriebe ausbauen.....	143
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	145
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen – Übersicht.....	153
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen.....	154
Triebbling und Tellerrad einstellen	163
Allgemeine Hinweise.....	163
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	163
Lage der Einstellscheiben	164
Einstellübersicht	165
Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	165
Triebbling einstellen	165
Tellerrad einstellen.....	170