

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Kennzeichnung der Achsantriebe hinten 01R und 0AR	3
2.1 Achsantrieb - hinten 01R	3
2.2 Achsantrieb - hinten 0AR	4
3 Übersicht Kraftübertragung	6
4 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	8
5 Allgemeine Reparaturhinweise	9
5.1 Spezialwerkzeug	9
5.2 Bauteile	9
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	12
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker)	12
1.2 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.3 Kupplungspedalschalter für Motorstart F194 aus- und einbauen	14
1.4 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	16
1.5 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker)	17
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	19
1.7 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	20
1.8 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	21
1.9 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	22
1.10 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	27
2.1 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	33
3 Kupplung in Stand setzen	40
3.1 Kupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) in Stand setzen	40
3.2 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	43
3.3 Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen	44
34 - Betätigung, Gehäuse	47
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	47
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	47
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	48
1.3 Schalthebel und Schalthebellager in Stand setzen	49
1.4 Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange in Stand setzen	50
1.5 Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen	51
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	52
1.7 Schaltbetätigung einstellen	57
2 Getriebe aus- und einbauen	60
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TDI-Motor	60
2.2 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TDI-Motor	69
2.3 Transport des Getriebes	73
3 Montageübersicht - Getriebestütze, Getriebelager und Tunnelquerträger	75
3.1 Tunnelquerträger aus- und einbauen	75
3.2 Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen	78
4 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	79
5 Wellendichtring für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe ersetzen	80
6 Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	84
7 Arretierungsbuchsen für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	85



8	Schaltwelle bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	88
9	Montageübersicht - Mittendifferenzial und Gehäuse für Mittendifferenzial	94
9.1	Gehäuse für Mittendifferenzial und Mittendifferenzial bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	94
10	Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial	98
10.1	Wellendichtring für Flanschswelle hinten am Getriebe ersetzen	101
11	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	107
35	- Räder, Wellen	108
1	Antriebswelle	108
2	Triebbling (Abtriebswelle)	109
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	110
1	Wellendichtringe für Flanschswelle links und rechts ersetzen	110
1.1	Wellendichtring für Flanschswelle links bei eingebautem Getriebe ersetzen	110
1.2	Wellendichtring für Flanschswelle rechts bei eingebautem Getriebe ersetzen	113
2	Ausgleichsgetriebe	117
2.1	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	117
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	117
3	Triebbling und Tellerrad einstellen	118