

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Spezialwerkzeug	6
4.2 Getriebereparatur	6
4.3 Bauteile	6
30 - Kupplung	9
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	9
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker)	9
1.2 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	11
1.3 Kupplungspedalschalter für Motorstart F194 aus- und einbauen	11
1.4 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	13
1.5 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker)	14
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.7 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	17
1.8 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	18
1.9 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	19
1.10 Kupplungsanlage entlüften	21
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	24
2.1 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	30
3 Kupplung in Stand setzen	37
3.1 Kupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) in Stand setzen	37
3.2 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	40
3.3 Verstellung der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen	42
34 - Betätigung, Gehäuse	45
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	45
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	45
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	46
1.3 Schalthebel und Schalthebellager in Stand setzen	47
1.4 Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange in Stand setzen	48
1.5 Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen	49
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	50
1.7 Schaltbetätigung einstellen	52
2 Getriebe aus- und einbauen	55
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,7 l TDI-Motor	55
2.2 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,7 l TDI-Motor	64
2.3 Transport des Getriebes	67
3 Montageübersicht - Getriebestütze, Getriebelager und Tunnelquerträger	69
3.1 Tunnelquerträger aus- und einbauen	69
3.2 Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen	72
4 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	73
5 Wellendichtring für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe ersetzen	74
6 Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und bauen	79
7 Arretierungsbuchsen für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	80
8 Schaltwelle bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	83
9 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	89



35 - Räder, Wellen	90
1 Antriebswelle	90
2 Triebling (Abtriebswelle)	91
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	92
1 Wellendichtringe für Flanschwellen links und rechts ersetzen	92
1.1 Wellendichtring für Flanschwellen links bei eingebautem Getriebe ersetzen	92
1.2 Wellendichtring für Flanschwellen rechts bei eingebautem Getriebe ersetzen	95
2 Ausgleichsgetriebe	99
2.1 Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	99
2.2 Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	99
3 Triebling und Tellerrad einstellen	100