

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	Schaltnopf 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