

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	4
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.1 Bauteile	7
3.2 Spezialwerkzeug	9
3.3 Kontaktkorrosion!	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	11
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker)	12
1.2 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	13
1.3 Kupplungspedalschalter für Motorstart F194 aus- und einbauen	14
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.5 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker)	16
1.6 Montageübersicht - Hydraulik	17
1.7 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	19
1.8 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	19
1.9 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	21
1.10 Kupplungsanlage entlüften	28
2 Montageübersicht - Kupplungsausrückung in Stand setzen	30
2.1 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	34
3 Kupplung in Stand setzen	39
3.1 Montageübersicht - Kupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) in Stand setzen	39
3.2 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	42
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 2,5 l TDI-Motor	60
2.2 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,5 l TDI-Motor	69
2.3 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,7 l TDI-Motor	76
2.4 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,7 l TDI-Motor	85
3 Transport des Getriebes	90
4 Getriebe an Montagebock befestigen	91
5 Montageübersicht - Getriebelager und Tunnelquerträger	93
5.1 Getriebelager und Tunnelquerträger aus- und einbauen	93
6 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	96
7 Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und bauen	97
8 Wellendichtring für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe ersetzen	98
9 Schaltwelle aus- und einbauen	101



10	Arretierungsbuchsen für Schaltwelle bei eingebauten Getriebe aus- und einbauen	102
11	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	105
35	Räder, Wellen	106
1	Antriebswelle	106
2	Triebling	107
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	108
1	Wellendichtringe für Flanschwellen links und rechts ersetzen	108
1.1	Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen bei eingebautem Getriebe	108
1.2	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen bei eingebautem Getriebe	111
2	Ausgleichsgetriebe	115
2.1	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	115
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	115
3	Triebling und Tellerrad einstellen	116