

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	1
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>4</b>
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ .....	5
<b>3 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>7</b>
3.1 Bauteile .....	7
3.2 Spezialwerkzeug .....	9
3.3 Kontaktkorrosion! .....	10
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen</b> .....	<b>11</b>
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
<b>2 Montageübersicht - Kupplungsausrückung in Stand setzen</b> .....	<b>30</b>
2.1 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	34
<b>3 Kupplung in Stand setzen</b> .....	<b>39</b>
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
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>47</b>
<b>1 Schaltbetätigung in Stand setzen</b> .....	<b>47</b>
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
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>60</b>
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
<b>3 Transport des Getriebes</b> .....	<b>90</b>
<b>4 Getriebe an Montagebock befestigen</b> .....	<b>91</b>
<b>5 Montageübersicht - Getriebelager und Tunnelquerträger</b> .....	<b>93</b>
5.1 Getriebelager und Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	93
<b>6 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen</b> .....	<b>96</b>
<b>7 Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und bauen</b> .....	<b>97</b>
<b>8 Wellendichtring für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe ersetzen</b> .....	<b>98</b>
<b>9 Schaltwelle aus- und einbauen</b> .....	<b>101</b>



10	Arretierungsbuchsen für Schaltwelle bei eingebauten Getriebe aus- und einbauen	102
11	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	105
<b>35</b>	<b>Räder, Wellen</b>	<b>106</b>
1	Antriebswelle	106
2	Triebling	107
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>108</b>
1	Wellendichtringe für Flanschelle links und rechts ersetzen	108
1.1	Wellendichtring für Flanschelle links ersetzen bei eingebautem Getriebe	108
1.2	Wellendichtring für Flanschelle 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