

00 - Technische Daten	3
Kennzeichnung des Getriebes.....	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen.....	4
Übersicht Kraftübertragung.....	5
Allgemeine Reparaturhinweise.....	6
Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System.....	7
30 – Kupplung, Betätigung	8
Kupplungsbetätigung in Stand setzen.....	8
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker).....	8
Übertotpunktfeder aus- und einbauen.....	9
Kupplungspedal aus- und einbauen.....	11
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker).....	12
Montageübersicht - Kupplungshydraulik.....	14
Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders.....	15
Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder.....	15
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	16
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen.....	20
Kupplungsanlage entlüften.....	21
Montageübersicht - Kupplungsmodul.....	22
Anzugsreihenfolge - Kupplungsmodul an Mitnehmerscheibe.....	23
Kupplung, Kupplungsausrückung.....	24
34 – Getriebe mech.-Betät., ZSB., Diffsperr	25
Übersicht - Schaltbetätigung.....	25
Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette.....	26
Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen.....	27
Geräuschabdeckung aus- und einbauen.....	28
Montageübersicht - Schaltbetätigung.....	29
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	31
Schaltbetätigung einstellen.....	37
Getriebe aus- und einbauen.....	40
Getriebe ausbauen – Fahrzeuge mit 4-Zyl. TFSI Motor.....	40
Getriebe einbauen – Fahrzeuge mit 4-Zyl. TFSI Motor.....	47
Getriebe ausbauen – Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI Motor.....	56
Getriebe einbauen – Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI Motor.....	65
Getriebe ausbauen – Fahrzeuge mit 6-Zyl. FSI Motor.....	75
Getriebe ausbauen – Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI Motor.....	85
Getriebe einbauen – alle Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor.....	93
Transport des Getriebes.....	102
Montageübersicht - Tunnelquerträger, Getriebelager und Getriebestütze.....	103
Tunnelquerträger aus- und einbauen.....	104
Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen.....	105
Getriebelager aus- und einbauen.....	106
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	106
Sensor für Gangerkennung -G604- bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	106
Wellendichtring für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	110
Getriebe zerlegen und zusammenbauen.....	112
35 – Getriebe mech.-Räder, Wellen, Innenbet	113
Antriebs- und Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen.....	113
39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr	114
Montageübersicht - Wellendichtringe am Getriebe.....	114

Wellendichtring für Flanschwellen rechts bei eingebautem Getriebe ersetzen.....	115
Deckel für Achsantrieb ersetzen.....	119
Ausgleichsgetriebe vorn.....	125

00 - Technische Daten	3
Kennzeichnung des Getriebes.....	3
Anordnung am Getriebe.....	3
Allgemeine Reparaturhinweise.....	4
Spezialwerkzeug.....	4
Bauteile.....	4
30 – Kupplung, Betätigung	9
Kupplung in Stand setzen.....	9
Kupplungsmodul aus- und einbauen.....	11
Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen „Fabrikat Sachs“.....	16
Kupplungsdruckplatte und Kupplungsscheibe aus- und einbauen „Fabrikat Sachs“.....	20
Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen „Fabrikat LuK“.....	23
Kupplungsdruckplatte und Kupplungsscheibe aus- und einbauen „Fabrikat LuK“.....	26
Verstellring der Kupplungsdruckplatte zurückstellen nur „Fabrikat LuK“.....	29
Nadellager für Zweimassenschwungrad „Fabrikat Sachs“ und „Fabrikat LuK“ ersetzen.....	31
Montageübersicht - Kupplungsausrückung.....	34
Kupplungsausrückhebel, Ausrücklager und Führungshülse aus- und einbauen.....	37
34 – Getriebe mech.-Betät., ZSB., Diffsperr	38
Getriebe zerlegen und zusammenbauen.....	38
Getriebeübersicht.....	38
Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht.....	39
Antriebswelle, Abtriebswelle, Rücklaufgrad und Schaltschienen/Schaltgabeln aus- und einbauen - Montageübersicht.....	42
Getriebe zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge.....	43
Abschlussdeckel in Stand setzen.....	59
Getriebedeckel in Stand setzen.....	62
Getriebegehäuse in Stand setzen.....	72
Schaltschienen/Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen.....	76
35 – Getriebe mech.-Räder, Wellen, Innenbet.	78
Antriebswelle.....	78
Montageübersicht - Antriebswelle.....	78
Zuordnung der Synchronringe 3. bis 6. Gang zu den Schiebemuffen.....	81
Synchronringe 3. Gang bis 6. Gang auf Verschleiß prüfen.....	82
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge.....	83
Abtriebswelle.....	90
Montageübersicht - Abtriebswelle.....	90
Schaltgabelgruppe, Antriebswelle, Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang von Abtriebswelle ab- und anbauen - Montageübersicht.....	95
Schaltgabelgruppe, Antriebswelle, Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang von Abtriebswelle ab- und anbauen - Montagereihenfolge.....	96
Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen.....	104
39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr	108
Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen.....	108
Wellendichtring für Flanschwelle links bei ausgebautem Getriebe ersetzen.....	108
Wellendichtring für Flanschwelle rechts bei ausgebautem Getriebe ersetzen.....	113
Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen.....	115
Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	116
Kugellager und Lagerbock für Flanschwelle links ersetzen.....	118
Deckel für Achsantrieb ersetzen.....	120