

00 - Technische Daten	3
Kennzeichnung des Getriebes	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
Übersicht Kraftübertragung	5
Allgemeine Reparaturhinweise	6
30 – Kupplung, Betätigung	9
Kupplungsbetätigung instand setzen	9
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	9
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	10
Kupplungspedal aus- und einbauen	13
Montageübersicht - Kupplungshydraulik	14
Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Nehmerzylinders	16
Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Nehmerzylinder	16
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	17
Kupplungsnehmerzylinder ersetzen	23
Kupplungsanlage entlüften	24
Montageübersicht - Kupplungsausrückung	26
Kupplung instand setzen	27
Kupplungsmodul aus- und einbauen	28
Montageübersicht - Einscheibenkupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) instand setzen	31
SAC-Druckplatte der Einscheibenkupplung aus- und einbauen	33
Verstellring der Einscheibenkupplung mit SAC-Druckplatte zurückstellen	37
34 – Getriebe mech.-Betät, ZSB, Diffsperr	39
Schaltbetätigung instand setzen	39
Einbaulage der Schaltbetätigung	39
Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelabdeckung	40
Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	41
Geräuschabdeckung aus- und einbauen	42
Montageübersicht - Schaltbetätigung instand setzen	43
Schaltbetätigung aus- und einbauen	44
Schaltbetätigung einstellen	49
Getriebe aus- und einbauen	52
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,7l TDI-Motor	52
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l TDI-Motor	58
Montageübersicht - Tunnelquerträger, Getriebelager und Getriebestütze	66
Tunnelquerträger aus- und einbauen	67
Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen	69
Getriebelager aus- und einbauen	69
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	70
Schalter für Rückfahrleuchten -F4- aus- und einbauen	70
Dichtring für Schaltwelle aus- und einbauen	73
Schaltwelle aus und einbauen	76
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	77
35 – Getriebe mech.-Räder, Wellen, Innenbet.	78
Antriebs- und Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	78

39 – Achsantr., Ausgleichgetr., Diffsperr	79
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	79
Dichtring für Flanschwellen links ersetzen	79
Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	83
Dichtring für Antriebswelle ersetzen	86
Ausgleichgetriebe vorn	87

00 - Technische Daten	3
Kennzeichnung des Getriebes	3
Anordnung am Getriebe	3
Allgemeine Reparaturhinweise	3
Spezialwerkzeug	3
Bauteile	4
30 – Kupplung, Betätigung	9
Kupplung in Stand setzen	9
Kupplungsmodul aus- und einbauen	10
Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen „Fabrikat LuK“	15
Kupplungsdruckplatte und Kupplungsscheibe aus- und einbauen „Fabrikat LuK“	18
Verstellring der Kupplungsdruckplatte zurückstellen nur „Fabrikat LuK“	21
Nadellager für Zweimassenschwungrad ersetzen	23
Montageübersicht - Kupplungsausrückung	26
Kupplungsausrückhebel, Ausrücklager und Führungshülse aus- und einbauen	28
34 – Getriebe mech.-Betät, ZSB, Diffsperr	29
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	29
Getriebeübersicht	29
Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	30
Antriebswelle, Abtriebswelle, Rücklaufgrad und Schaltschienen/Schaltgabeln aus- und einbauen	33
Montagereihenfolge - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	34
Montageübersicht - Abschlussdeckel in Stand setzen	47
Montageübersicht - Getriebedeckel in Stand setzen	50
Montageübersicht - Getriebegehäuse in Stand setzen	59
Schaltschienen/Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	64
35 – Getriebe mech.-Räder, Wellen, Innenbet.	65
Antriebswelle	65
Montageübersicht - Antriebswelle	65
Montagereihenfolge - Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	68
Abtriebswelle	77
Montageübersicht - Abtriebswelle	77
Montageübersicht - Schaltgabelgruppe, Antriebswelle, Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang von Abtriebswelle ab- und anbauen	81
Montagereihenfolge - Schaltgabelgruppe, Antriebswelle, Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang von Abtriebswelle ab- und anbauen	83
Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	90
Lagerung für Stirnrad in Stand setzen	94
Lagervorspannung der Kegelrollenlager für Antriebsrad/Stirntrieb bestimmen	97
39 – Achsantr., Ausgleichgetr., Diffsperr	99
Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen	99
Wellendichtring für Flanschwelle links bei ausgebautem Getriebe ersetzen	99
Wellendichtring für Flanschwelle rechts bei ausgebautem Getriebe ersetzen	104
Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen	106
Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	107
Kugellager und Lagerbock für Flanschwelle links ersetzen	108
Deckel für Achsantrieb ersetzen	111

