

00 – Technische Daten 6-Gang-Schaltung Frontantrieb 01X.....	3
Kennzeichnung des Getriebes	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
Übersicht Kraftübertragung	5
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	6
Allgemeine Reparaturhinweise.....	6
Bauteile	6
30 – Kupplung, Betätigung.....	9
Kupplungsbetätigung instand setzen	9
Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht	9
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	10
Kupplungspedalschalter für Motorstart -F194-.....	11
Kupplungspositionsgeber -G476- aus- und einbauen.....	12
Hydraulik - Montageübersicht	13
Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Nehmerzylinder	14
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	15
Kupplungsanlage entlüften.....	16
Kupplungsausrückung instand setzen	18
Kupplungsausrückung - Montageübersicht.....	18
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen.....	20
Kupplung mit SAC-Druckplatte - Montageübersicht	24
Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	26
Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen.....	27
34 – Getriebe mech. Betätigung.....	29
Schaltbetätigung instand setzen	29
Schaltbetätigung - Übersicht	29
Schaltbetätigung - Montageübersicht.....	30
Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	32
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	33
Schaltbetätigung einstellen	37
Getriebe aus- und einbauen.....	40
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l TDI-Motor	40
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l TDI-Motor	46
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,4 l und 3,2 l V6-Otto-Motor.....	49
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,4 l und 3,2 l V6-Otto-Motor.....	57
Transport des Getriebes	60
Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen	62

Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	64
Getriebe an Montagebock befestigen	66
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	67
Getriebeaufbau - Übersicht.....	67
Montageübersicht.....	68
Kugellager für Antriebswelle, Getriebedeckel, Lagergehäuse und Schaltwelle aus- und einbauen - Übersicht.....	69
Dritter bis sechster Gang aus- und einbauen - Übersicht.....	71
Antriebswelle, Abtriebswelle, Rücklaufrad und Schaltrad Rückwärtsgang aus- und einbauen - Übersicht	73
Montagereihenfolge.....	74
Getriebedeckel instand setzen.....	93
Lagergehäuse instand setzen	97
Getriebegehäuse instand setzen	101
Schaltwelle instand setzen	106
Schaltwelle mit Schaltzylinder aus- und einbauen.....	106
Dichtring für Schaltwelle ersetzen bei eingebautem Getriebe	110
Dichtring für Schaltwelle ersetzen bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe	112
Schalter für Rückfahrleuchten aus- und einbauen.....	114
35 – Getriebe mech. Räder	115
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	115
Antriebswelle - Montageübersicht.....	115
Antriebswelle einstellen.....	118
Sicherungsringe für Kugellager auf der Antriebswelle bestimmen	118
Triebbling (Abtriebswelle).....	121
Triebbling - Montageübersicht.....	121
Triebbling zerlegen und zusammenbauen.....	124
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	133
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	133
Dichtring für Flanschwellen links ersetzen.....	133
Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	136
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	139
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	143
Triebbling und Tellerrad einstellen	149
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	149
Lage der Einstellscheiben	150
Einstellübersicht	150
Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	151
Triebbling einstellen	151
Einstellscheibe „S“.....	158
Tellerrad einstellen.....	160