

00 – Technische Daten Schaltgetriebe 01E	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Kennzeichnung des Achsantriebs hinten	9
Kennzeichnung des Achsantriebs hinten	9
Übersicht Kraftübertragung	10
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	11
Allgemeine Reparaturhinweise.....	12
Bauteile	12
30 – Kupplung.....	15
Kupplungsbetätigung instand setzen	15
Fußhebelwerk für Linkslenker-Fahrzeuge - Bauteileübersicht	16
Kupplungspedalschalter -F36- aus- und einbauen	17
Kupplungspedalschalter für Motorstart -F194- aus- und einbauen.....	18
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	18
Fußhebelwerk für Rechtslenker-Fahrzeuge - Bauteileübersicht.....	19
Hydraulik - Bauteileübersicht	20
Hinweise zum Kupplungs-Geber- bzw. -Nehmerzylinder aus- und einbauen	22
Funktionsprüfung für Kupplungs-Geber- und -Nehmerzylinder	22
Kupplungs-Geberzylinder aus- und einbauen.....	23
Kupplungsanlage entlüften.....	29
Kupplungsausrückung instand setzen	31
Kupplungs-Nehmerzylinder aus- und einbauen.....	33
Kupplung instand setzen	40
Konventionelle Kupplung instand setzen	40
Konventionelle Kupplung aus- und einbauen	42
Kupplung mit SAC-Druckplatte - Bauteileübersicht	43
Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	45
Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen.....	46
34 – Betätigung, Gehäuse.....	48
Schaltbetätigung instand setzen	48
Einbaulage der Schaltbetätigung	48
Schaltbetätigung - Bauteileübersicht.....	49
Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen.....	51
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	52
Schaltbetätigung einstellen	55

Schalteinstellung prüfen.....	57
Getriebe aus- und einbauen.....	58
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Benzin-Motor.....	58
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor.....	67
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V6 Benzin-Motor.....	76
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor.....	88
Getriebe einbauen.....	97
Getriebeöl im Schaltgetriebe.....	102
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	102
Ölleitungen für Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor (132 kW) - Bauteileübersicht.....	102
Ölpumpe aus- und einbauen.....	103
Getriebelager aus- und einbauen.....	104
Getriebe zerlegen und zusammenbauen.....	107
Lagergehäuse, Torsendifferential und Abschlussdeckel - Bauteileübersicht.....	107
Schaltgetriebe und Schaltwelle - Bauteileübersicht.....	108
5. und 6. Gang - Bauteileübersicht.....	109
Antriebswelle, Triebbling, Hohlwelle und innere Schaltung - Bauteileübersicht.....	110
Lagergehäuse, Torsendifferential, Abschlussdeckel, innere Schaltung, Antriebswelle, Triebbling und Hohlwelle aus- und einbauen.....	111
Lagergehäuse zerlegen und zusammenbauen.....	130
Lagerung für Torsendifferential instand setzen.....	136
Abschlussdeckel instand setzen.....	139
Zwischengehäuse instand setzen.....	143
Einstellscheibe „S4“ neu bestimmen.....	147
Getriebegehäuse instand setzen.....	150
Schaltwelle und Schaltzylinder instand setzen.....	157
35 – Räder, Wellen.....	159
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen.....	159
Triebbling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen.....	164
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe.....	173
Achsantrieb vorn instand setzen.....	173
Flanschswelle links aus- und einbauen.....	173
Flanschswelle rechts aus- und einbauen.....	177
Dichtring für Flanschswelle ersetzen.....	181
Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22- aus- und einbauen.....	182
Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22- aus- und einbauen.....	182
Dichtring und Rillenkugellager für Flansch für Kardanwelle am Getriebe ersetzen.....	183
Achsantrieb vorn zerlegen und zusammenbauen.....	190
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	190
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen.....	191
Triebbling und Tellerrad einstellen.....	198
Triebbling einstellen.....	201
Kardanwelle instand setzen.....	207

Kardanwelle aus- und einbauen.....	207
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	211
Getriebeölstand im Achsantrieb - hinten prüfen.....	213
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	214
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	216
Achsantrieb - hinten aus- und einbauen	221
Achsantrieb - hinten am Montagebock befestigen.....	224
Achsantrieb - hinten zerlegen und zusammenbauen.....	225
Montageübersicht.....	225
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	226
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	229
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen	236
Triebbling und Tellerrad einstellen	244
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	244
Lage der Einstellscheiben	245
Einstellübersicht	245
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes.....	245
Triebbling einstellen	246
Tellerrad einstellen.....	250