

<b>00 – Technische Daten 6-Gang-Schaltgetriebe 01E.....</b>	<b>4</b>
Kennzeichnung des Getriebes .....	4
Kennzeichnung der Nachschaltstufe ("Low-Range") .....	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	5
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten .....	10
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	10
Übersicht Kraftübertragung .....	11
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	11
Reparaturhinweise .....	12
<b>30 – Kupplung.....</b>	<b>14</b>
Kupplungsbetätigung instand setzen .....	14
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge) .....	14
Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	15
Kupplungspedalschalter -F194 (Interlock-Schalter) für Fahrzeuge mit Nachschaltstufe aus- und einbauen.....	16
Kupplungspedalschalter -F194 (Interlock-Schalter) für Fahrzeuge mit Nachschaltstufe einstellen .....	17
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge) .....	17
Montageübersicht - Hydraulik .....	19
Geberzylinder aus- und einbauen .....	20
Kupplungsanlage entlüften.....	22
Kupplungsausrückung instand setzen .....	23
Kupplungs-Nehmerzylinder aus- und einbauen.....	25
Kupplung instand setzen .....	28
Kupplung für Fahrzeuge mit V6 110 kW TDI-Motor.....	29
Kupplung mit SAC-Druckplatte für Fahrzeuge ab 132 kW.....	30
Verstellung der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen. ....	32
<b>34 – Betätigung, Gehäuse.....</b>	<b>33</b>
Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge bis 05.99 .....	33
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	35
Schaltbetätigung einstellen .....	38
Schalthebeleinstellung prüfen .....	40
Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge ab 05.99, Ident-Nr. 4B-X-130 001 > .....	41
Einbaulage der Schaltbetätigung .....	42
Schalthebel und Schubstange - hinten instand setzen.....	43
Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn instand setzen.....	44
Schalthebel mit Schubstange - hinten aus- und einbauen.....	46
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	47
Schaltbetätigung einstellen .....	50

Schaltbetätigung instand setzen bei Fahrzeugen mit Nachschaltstufe .....	53
Schaltknopf aus- und einbauen.....	54
Getriebe aus- und einbauen.....	56
Ausbau bei Fahrzeugen mit V6 TDI-Motor .....	56
Ausbau bei Fahrzeugen mit V6 Biturbo-Motor.....	62
Ausbau bei Fahrzeugen mit V8-Motor .....	69
Einbauen .....	77
Getriebe aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit Nachschaltstufe .....	79
Ausbauen .....	79
Einbauen .....	89
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	92
Ölleitungen .....	93
Ölleitungen aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor (132 kW) und V6 Biturbo-Motor.....	93
Ölleitungen aus- und einbauen - Fahrzeuge mit V8 Motor .....	94
Ölpumpe aus- und einbauen.....	95
Hydrauliköl für Nachschaltstufe.....	97
Ölstand der Hydraulikanlage prüfen:.....	97
Befüllen der Hydraulikanlage: .....	97
Nachschaltstufe aus- und einbauen.....	99
Einstellscheibe für Nachschaltstufe neu bestimmen.....	104
Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	107
Lagergehäuse, Torsendifferential und Abschlußdeckel aus- und einbauen.....	107
Schaltgetriebe und Schaltwelle aus- und einbauen .....	108
5. und 6. Gang aus- und einbauen.....	109
Antriebswelle, Triebbling, Hohlwelle und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen.....	110
Montagereihenfolge.....	111
Ausbau .....	113
Einbau .....	119
Lagergehäuse zerlegen und zusammenbauen.....	129
Lagerung für Torsendifferential instand setzen.....	134
Abschlußdeckel instand setzen.....	137
Lagerschild instand setzen.....	142
Einstellscheibe "S4" neu bestimmen.....	145
Getriebegehäuse instand setzen .....	148
Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen.....	155
<b>35 – Räder, Wellen.....</b>	<b>157</b>
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	157
Triebbling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen .....	162
<b>39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>170</b>
Dichtring für Flanschwellen ersetzen .....	170
Dichtring und Rillenkugellager für Flansch für Kardanwelle am Getriebe ersetzen.....	172
Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen.....	177

Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 aus- und einbauen .....	177
Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen .....	177
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen .....	178
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	179
Triebling und Tellerrad einstellen .....	186
Allgemeine Hinweise .....	186
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze .....	186
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes .....	187
Einstellübersicht .....	187
Lage der Einstellscheiben .....	188
Triebling einstellen .....	189
Tellerrad einstellen .....	194
Kardanwelle instand setzen .....	199
Kardanwelle aus- und einbauen.....	200
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen .....	202
Kardanwelle einstellen .....	202
Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen .....	205
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen .....	206
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	207
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	211
Achsantrieb hinten am Montagebock befestigen .....	213
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen .....	214
Montageübersicht.....	214
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen .....	215
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	218
Triebling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen .....	225
Triebling und Tellerrad einstellen .....	233
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze .....	233
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes .....	233
Einstellübersicht .....	234
Lage der Einstellscheiben .....	234
Triebling einstellen .....	235
Tellerrad einstellen.....	238