

00 – Technische Daten 6-Gang-Schaltgetriebe 01E.....	3
Kennzeichnung des Getriebes	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
Übersicht Kraftübertragung	6
Reparaturhinweise	7
30 – Kupplung.....	10
Kupplungsbetätigung instand setzen	10
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	10
Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen	11
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	12
Montageübersicht - Hydraulik	14
Geberzylinder aus- und einbauen	16
Kupplungspedalschalter einstellen.....	20
Kupplungsanlage entlüften.....	20
Kupplungsausrückung instand setzen	22
Kupplungs-Nehmerzylinder aus- und einbauen.....	24
Kupplung instand setzen	28
Kupplung für Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor	29
Kupplung mit SAC-Druckplatte (1,9 l TDI - 96 kW, 2,7 l Biturbo - 169 kW).....	31
Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	32
Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen.....	33
34 – Betätigung, Gehäuse.....	35
Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge bis 05.99	35
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	37
Schaltbetätigung einstellen	40
Schalthebeleinstellung prüfen	42
Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge ab 05.99 bis 05.01, Ident-Nr. 4B-X-130 001 bis 4B-1- 053 717	44
Einbaulage der Schaltbetätigung	45
Schalthebel und Schubstange - hinten instand setzen	46
Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn instand setzen.....	47
Schalthebel mit Schubstange - hinten aus- und einbauen	49
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	50
Schaltbetätigung einstellen	53
Schalthebeleinstellung prüfen	55
Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge ab 05.01, Ident-Nr. 4B-1- 053 718 >	56
Einbaulage der Schaltbetätigung	56

Bauteileübersicht.....	57
Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	59
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	60
Schaltbetätigung einstellen	62
Schalteinstellung prüfen	63
Getriebe aus- und einbauen.....	64
Ausbau bei Fahrzeugen mit V6 Biturbo-Motor.....	64
Ausbau bei Fahrzeugen mit 4-Zyl. TDI-Motor.....	72
Ausbau bei Fahrzeugen mit V6 TDI-Motor.....	79
Getriebe einbauen.....	87
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	91
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	92
Wechselgetriebe und Abschlußdeckel aus- und einbauen	92
5. und 6. Gang aus- und einbauen.....	94
Antriebswelle, Triebpling und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen	95
Montagereihenfolge.....	96
Abschlußdeckel instand setzen.....	108
Lagerschild instand setzen.....	114
Einstellscheibe "S4" neu bestimmen.....	118
Getriebegehäuse instand setzen.....	120
Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen.....	128
35 – Räder, Wellen.....	130
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	130
Triebpling zerlegen und zusammenbauen	136
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	145
Dichtring für Flanschwellen ersetzen	145
Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen.....	147
Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 aus- und einbauen	147
Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	147
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	148
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	149
Triebpling und Tellerrad einstellen	157
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	157
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes.....	158
Einstellübersicht	158
Lage der Einstellscheiben	159
Triebpling einstellen	160
Tellerrad einstellen	166