

00 – Technische Daten 6-Gang-Schaltgetriebe 01E.....	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	8
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	8
Übersicht Kraftübertragung	9
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	10
Reparaturhinweise	11
30 – Kupplung.....	13
Kupplungsbetätigung instand setzen	13
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	13
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	16
Montageübersicht - Hydraulik	18
Geberzylinder aus- und einbauen	20
Kupplungsanlage entlüften.....	25
Kupplungsausrückung instand setzen	27
Kupplungs-Nehmerzylinder aus- und einbauen.....	29
Kupplung instand setzen	33
Kupplung für Fahrzeuge mit 6-Zylinder TDI-Motor	34
Kupplung mit SAC-Druckplatte für Fahrzeuge mit 6-Zylinder 2,7l Biturbo-Motor (S4 und RS4).....	35
Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	37
Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen.	37
34 – Betätigung, Gehäuse.....	39
Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge bis ca. 05.99	39
Schalthebel und Schubstange - hinten instand setzen	39
Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn instand setzen.....	40
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	41
Schaltbetätigung einstellen	45
Schalthebeleinstellung prüfen	47
Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00, Ident-Nr. 8D-X-260 001 bis 8D-1-100 000	48
Einbaulage der Schaltbetätigung	48
Schalthebel und Schubstange - hinten instand setzen.....	49
Schalthebel mit Schubstange - hinten aus- und einbauen.....	50
Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn instand setzen.....	52
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	53
Schaltbetätigung einstellen	58
Schalthebeleinstellung prüfen	60

Schaltbetätigung instand setzen für Fahrzeuge ab 11.00, Ident-Nr. 8D-1-100 001 >	61
Einbaulage der Schaltbetätigung	61
Schalthebel und Schubstange - hinten instand setzen	62
Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn instand setzen.....	64
Schaltbetätigung einstellen	65
Schalteinstellung prüfen.....	67
Getriebe aus- und einbauen.....	68
Ausbau bei Fahrzeugen mit 4-Zyl. TDI-Motor.....	68
Ausbau bei Fahrzeugen mit V6 TDI-Motor	76
Getriebe einbauen bei Fahrzeugen mit 4- und 6-Zylinder TDI-Motor	83
Ausbau bei Fahrzeugen mit V6 Biturbo-Motor (S4, RS4)	89
Getriebe einbauen bei Fahrzeugen mit V6 Biturbo-Motor (S4, RS4)	98
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	105
Ölleitungen aus- und einbauen	106
Ölpumpe aus- und einbauen	107
Ölpumpe instand setzen.....	109
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	110
Lagergehäuse, Torsendifferential und Abschlußdeckel aus- und einbauen.....	110
Schaltgetriebe und Schaltwelle aus- und einbauen.....	111
5. und 6. Gang aus- und einbauen.....	112
Antriebswelle, Triebbling, Hohlwelle und getriebeseitige Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	113
Lagergehäuse, Torsendifferential, Abschlußdeckel, innere Schaltung, Antriebswelle, Triebbling und Hohlwelle aus- und einbauen	114
Montagereihenfolge.....	115
Lagergehäuse zerlegen und zusammenbauen.....	132
Lagerung für Torsendifferential instand setzen.....	137
Abschlußdeckel instand setzen.....	140
Lagerschild instand setzen.....	145
Einstellscheibe "S4" neu bestimmen.....	148
Getriebegehäuse instand setzen	151
Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen.....	158
35 – Räder, Wellen.....	160
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	160
Triebbling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	165
Optimierte Synchronisierung für 1. und 2. Gang bei Getrieben mit Getriebekennbuchstaben FZV, FZW und FZY (mögliche Reparaturlösung für alle 01E-Getriebe).....	173
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	175
Dichtring für Flanschwellen ersetzen	175
Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 und Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen.....	177
Dichtring und Rillenkugellager für Flansch für Kardanwelle am Getriebe ersetzen.....	178
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	183
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen (Getriebe ohne Ölpumpe).....	184
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen (Getriebe mit Ölpumpe).....	191

Triebling und Tellerrad einstellen	199
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	199
Lage der Einstellscheiben	200
Einstellübersicht	200
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	201
Triebling einstellen	202