

00 – Technische Daten Schaltgetriebe 0A3	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	5
Kennzeichnung der Achsantriebe hinten 01R.....	10
Übersicht Kraftübertragung	12
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	13
Allgemeine Reparaturhinweise	14
30 – Kupplung	16
Kupplungsbetätigung instand setzen	16
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	17
Kupplungspedalschalter -F36- aus- und einbauen	18
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	20
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker-Fahrzeuge)	21
Montageübersicht - Hydraulik	22
Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Nehmerzylinders	24
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	25
Kupplungsanlage entlüften.....	31
Kupplungsausrückung instand setzen	33
Ausrücklager prüfen	36
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 8 Zylinder-Motor	37
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 4- und 6-Zylinder TDI-Motor	41
Kupplung instand setzen	45
Kupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) instand setzen	45
Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	47
Verstellung der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen.....	48
34 – Betätigung, Gehäuse	50
Schaltbetätigung instand setzen	50
Einbaulage der Schaltbetätigung	50
Schaltbetätigung - Bauteileübersicht.....	51
Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen.....	54
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	55
Schaltbetätigung einstellen	59
Getriebe aus- und einbauen.....	62
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,5 l 6-Zyl. TDI-Motor	62
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,5 l 6-Zyl. TDI-Motor	72
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l 6-Zyl. TDI-Motor	79
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l 6-Zyl. TDI-Motor	89

Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8 Zyl. MPI-Motor (Audi S4)	95
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8 Zyl. MPI-Motor (Audi S4)	108
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8 Zyl. FSI-Motor (Audi RS4).....	114
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8 Zyl. FSI-Motor (Audi RS4).....	124
Transport des Getriebes	130
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	132
Getriebelager aus- und einbauen.....	133
Arretierbuchsen für Schaltwelle bei eingebauten Getriebe aus- und einbauen.....	135
Rückfahrlichtschalter ausbauen	138
Torsen-Gehäuse und Torsendifferential - Bauteileübersicht	140
Torsen-Gehäuse aus- und einbauen - Getriebe eingebaut	141
Torsen-Gehäuse zerlegen und zusammenbauen.....	143
Getriebedeckel instand setzen.....	148
Getriebegehäuse instand setzen	153
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	160
Getriebeübersicht.....	160
Montageübersicht.....	161
Torsen-Gehäuse und Torsendifferential aus- und einbauen - Montageübersicht	161
Getriebedeckel und Schaltwelle aus- und einbauen - Montageübersicht.....	163
Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang aus- und einbauen - Montageübersicht.....	166
Antriebswelle, Hohlwelle, Triebpling und Schaltstangen aus und einbauen - Montageübersicht.....	168
Montagereihenfolge.....	171
Rillenkugellager für Antriebswelle bei ausgebautem nicht zerlegtem Getriebe ersetzen.....	190
35 – Räder, Wellen.....	195
Antriebswelle	195
Antriebswelle - Montageübersicht.....	195
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen - Montagereihenfolge	197
Triebpling und Hohlwelle	206
Triebpling und Hohlwelle - Montageübersicht.....	206
Triebpling zerlegen und zusammenbauen	209
Einstellscheibe „S.....	212
Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen	213
Einstellscheibe „S.....	216
Lagerung für Torsendifferential instand setzen.....	218
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	221
Dichtringe für Flanschelle ersetzen	221
Dichtring für Flanschelle links ersetzen	221
Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen	223
Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	226
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	230
Triebpling und Tellerrad einstellen	236
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	236

Lage der Einstellscheiben	238
Einstellübersicht	238
Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	239
Triebbling einstellen	239
Tellerrad einstellen	249
Kardanwelle instand setzen	254
Kardanwelle aus- und einbauen.....	254
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	258
Getriebeölstand im Achsantrieb - hinten prüfen.....	260
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	261
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	263
Achsantrieb - hinten aus- und einbauen	268
Achsantrieb - hinten am Montagebock befestigen.....	271
Achsantrieb - hinten zerlegen und zusammenbauen.....	272
Montageübersicht.....	272
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	273
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	276
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen	283
Triebbling und Tellerrad einstellen	291
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	291
Lage der Einstellscheiben	292
Einstellübersicht	292
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes.....	292
Triebbling einstellen	293
Tellerrad einstellen.....	297