

00 – Technische Daten 5-/6-Gang-Schaltgetriebe 02M/02Y (Allrad).....	5
Kennzeichnung des Getriebes	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	6
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	8
Übersicht Kraftübertragung	9
Allgemeine Reparaturhinweise.....	10
Kontaktkorrosion!	10
Spezialwerkzeuge	10
Bauteile	10
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	12
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen, Audi TT 1999 >	13
Übersicht Kraftübertragung	14
Allgemeine Reparaturhinweise.....	16
Bauteile	16
30 – Kupplung.....	19
Kupplungsbetätigung instand setzen	19
Fußhebelwerk - Bauteileübersicht.....	20
Kupplungspedalschalter -F36- aus- und einbauen (eckiges Gehäuse).....	21
Kupplungspedalschalter -F36- aus- und einbauen (rundes Gehäuse).....	22
Übertotpunktfeder aus- und einbauen	22
Kupplungspedal aus- und einbauen.....	23
Hydraulik - Bauteileübersicht	24
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	26
Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen (Ausrücklager mit hydraulischer Betätigung)	29
Kupplungsanlage entlüften.....	30
Kupplungsaustrückung instand setzen	31
Kupplungsaustrückung - Bauteileübersicht.....	31
Dichtring für Antriebswelle ersetzen.....	32
Konventionelle Kupplung instand setzen	33
Konventionelle Kupplung - Bauteileübersicht	33
Konventionelle Kupplung aus- und einbauen	35
Selbstnachstellende Kupplung instand setzen.....	37
Selbstnachstellende Kupplung Fabrikat Sachs - Bauteileübersicht.....	37
Selbstnachstellende Kupplung Fabrikat Sachs aus- und einbauen.....	39
Selbstnachstellende Kupplung Fabrikat LuK - Bauteileübersicht	41
Kupplung Fabrikat LuK aus- und einbauen.....	43
34 – Betätigung, Gehäuse.....	45

Schaltbetätigung instand setzen	45
Einbaulage der Schaltbetätigung	45
Schaltknopf und Abdeckung - Bauteileübersicht	46
Schalthebel und Schaltgehäuse - Bauteileübersicht.....	47
Betätigungsseilzüge bis 06.2001 - Bauteileübersicht	49
Betätigungsseilzüge ab 07.2001 - Bauteileübersicht	51
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	53
Schaltbetätigung einstellen	56
Getriebe aus- und einbauen.....	60
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. Motor	60
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. Motor	67
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6 Zyl. Motor	73
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 6 Zyl. Motor	79
Transport des Getriebes	85
Getriebelager aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. Motor	86
Getriebelager aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6 Zyl. Motor	89
Pendelstütze aus- und einbauen.....	92
Winkelgetriebe aus- und einbauen.....	93
Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. Motor	93
Winkelgetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6 Zyl. Motor	99
Getriebeöl im Schalt- mit Winkelgetriebe	105
Getriebe-Ölstand im Schalt- mit Winkelgetriebe prüfen und ergänzen.....	105
Getriebe zerlegen und zusammenbauen	106
Getriebe - Bauteileübersicht.....	106
Getriebe - Montageübersicht.....	107
Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren - Getriebe bis ca. 04.2003.....	107
Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe, Winkelgetriebe und Schaltstangen demontieren und montieren - Getriebe bis ca. 04.2003	108
Getriebegehäuse, Schaltbetätigung, Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe, Winkelgetriebe und Schaltstangen zerlegen und zusammenbauen - Getriebe bis ca. 04.2003	111
Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren - Getriebe ab ca. 04.2003	117
Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe, Winkelgetriebe und Schaltstangen demontieren und montieren - Getriebe ab ca. 04.2003	118
Getriebegehäuse, Schaltbetätigung, Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe, Winkelgetriebe und Schaltstangen zerlegen und zusammenbauen - Getriebe ab ca. 04.2003.....	121
Getriebegehäuse instand setzen	128
Getriebegehäuse zerlegen und zusammenbauen - Getriebe bis ca. 04.2003	128
Getriebegehäuse instand setzen - Getriebe ab ca. 04.2003	132
Kupplungsgehäuse instand setzen	141
Kupplungsgehäuse zerlegen und zusammenbauen - Getriebe bis ca. 04.2003	141
Kupplungsgehäuse instand setzen - Getriebe ab ca. 04.2003	145
Getriebeseitige Schaltbetätigung instand setzen	150
Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen - Getriebe bis ca. 04.2003.....	150
Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen - Getriebe ab ca. 04.2003	153

Schaltgabeln instand setzen	156
Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen - Getriebe bis ca. 04.2003	156
Schaltgabeln instand setzen - Getriebe ab ca. 04.2003	158
35 – Räder, Wellen.....	161
Antriebswelle instand setzen.....	161
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen - Getriebe bis ca. 04.2003.....	161
Antriebswelle einstellen - Getriebe bis ca. 04.2003.....	167
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen - Getriebe ab ca. 04.2003	170
Abtriebswelle 1. bis 4. Gang instand setzen	175
Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen.....	175
Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	183
Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang instand setzen.....	187
Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	187
Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen.....	193
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	197
Dichtringe und Nadellager ersetzen.....	197
Dichtring für Flanschwellen links ersetzen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. Motor	197
Dichtring für Flanschwellen links ersetzen - Fahrzeuge mit 6 Zyl. Motor	199
Dichtring für Gelenkflansch rechts ersetzen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. Motor.....	201
Dichtring für Gelenkflansch rechts ersetzen - Fahrzeuge mit 6 Zyl. Motor.....	205
Dichtring für Abtriebsflansch Winkelgetriebe ersetzen	206
Nadellager (Polygonlager) für Flanschwellen rechts ersetzen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. Motor	209
Nadellager (Polygonlager) für Flanschwellen rechts ersetzen - Fahrzeuge mit 6 Zyl. Motor	214
Ausgleichsgetriebe instand setzen	216
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	216
Einstellübersicht	223
Ausgleichsgetriebe einstellen	224
Kardanwelle instand setzen - Übersicht.....	227
Kardanwelle instand setzen	229
Kardanwelle ausbauen.....	233
Kardanwelle einbauen.....	236
Gelenkscheibe vorn ausbauen.....	238
Gelenkscheibe hinten ausbauen.....	241
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	247
Elektrisch/Elektronische Bauteile aus- und einbauen	248
Pumpe für Haldex-Kupplung -V181- aus- und einbauen	250
Elektrische Prüfung der Haldex- Kupplung	254
Prüfvoraussetzungen:	254
Achsantrieb hinten ausbauen.....	257
Einbauen	259
Getriebeöl im Achsantrieb hinten prüfen.....	262
Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	263

Öl in der Haldex-Kupplung wechseln.....	264
Ölfiter für Haldex-Kupplung wechseln.....	265