

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2.1 Audi A4 2001 ► Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen ..	2
2.2 Audi A4 Cabriolet 2003 ► Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
3 Kennzeichnung der Achsantriebe hinten 01R, 0AR und 08V	7
3.1 Achsantrieb hinten 01R	7
3.2 Achsantrieb hinten 0AR	8
3.3 Achsantrieb hinten 08V	9
4 Übersicht Kraftübertragung	11
4.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	11
5 Allgemeine Reparaturhinweise	13
30 - Kupplung	17
1 Montageübersicht - Kupplungsbetätigung	17
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker)	18
1.2 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	19
1.3 Kupplungspedalschalter für Motorstart F194 aus- und einbauen	20
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	21
1.5 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker)	22
2 Montageübersicht - Hydraulik	24
2.1 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	26
2.2 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	26
2.3 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	28
2.4 Kupplungsanlage entlüften	35
3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	37
3.1 Ausrücklager prüfen	42
3.2 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 4- und 6-Zylinder TDI- Motor	42
3.3 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 8 Zylinder-Motor .. .	47
4 Kupplung in Stand setzen	53
4.1 Montageübersicht - Kupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) in Stand setzen	53
4.2 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	56
4.3 Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen	58
34 - Betätigung, Gehäuse	61
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	61
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	61
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	62
1.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schalthebellager	63
1.4 Montageübersicht - Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange	64
1.5 Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen	65
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	66
1.7 Schaltbetätigung einstellen	71
2 Getriebe aus- und einbauen	74
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder TDI-Motor	74
2.2 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder TDI-Motor	84
2.3 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,5 l TDI-Motor	89
2.4 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,5 l TDI-Motor	100
2.5 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TDI-Motor	107
2.6 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TDI-Motor	118



2.7	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8 Zyl. MPI-Motor (Audi S4)	124
2.8	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8 Zyl. MPI-Motor (Audi S4)	138
2.9	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8 Zyl. FSI-Motor (Audi RS4)	146
2.10	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8 Zyl. FSI-Motor (Audi RS4)	157
2.11	Transport des Getriebes	165
3	Montageübersicht - Getriebelager und Tunnelquerträger	167
3.1	Getriebelager aus- und einbauen	167
4	Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	170
5	Schalter für Rückfahrleuchten F4 ausbauen	171
6	Wellendichtring für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe ersetzen	172
7	Schaltwelle aus- und einbauen	175
8	Arretierungsbuchsen für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	176
9	Montageübersicht - Mittendifferenzial und Gehäuse für Mittendifferenzial	179
9.1	Gehäuse für Mittendifferenzial bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	179
10	Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial	182
11	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	183
35 - Räder, Wellen		184
1	Antriebs- und Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	184
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn		185
1	Wellendichtringe für Flanschswelle ersetzen	185
1.1	Wellendichtring für Flanschswelle links ersetzen bei eingebautem Getriebe	185
1.2	Wellendichtring für Flanschswelle rechts ersetzen bei eingebautem Getriebe	188
2	Ausgleichsgetriebe vorn	193
2.1	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	193
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	193
3	Triebling und Tellerrad einstellen	194