

00 - Technische Daten	3
Kennzeichnung des Getriebes.....	3
Hinweise zum „Automatischen 6 Gang Getriebe 0B6“.....	3
Übersicht - Kraftübertragung.....	4
Kennbuchstaben, Aggregatzuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung.....	5
Füllmengen - Getriebeöle.....	7
Sicherheitsmaßnahmen.....	7
Hinweise zum An- und Abschleppen.....	8
Reparaturhinweise.....	8
Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe.....	9
Kontaktkorrosion!.....	10
32 – Drehmomentwandler	11
Montageübersicht - Drehmomentwandler.....	11
Kennzeichnung Drehmomentwandler.....	11
Drehmomentwandler aus- und einbauen.....	12
Drehmomentwandler entleeren.....	14
Drehmomentwandler prüfen.....	15
Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen.....	15
37 – Getriebe autom.-Betät., ZSB., Gehäuse	17
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	17
Montageübersicht - Schaltbetätigung.....	20
Schaltbetätigung prüfen.....	21
Notentriegelung für Schaltbetätigung.....	23
Magnet für Wählhebelsperre -N110- aus- und einbauen.....	24
Steuergerät für Wählhebelsensorik -J587- mit Schalter für Tiptronic -F189- aus- und einbauen.....	26
Schalter für Getriebestellung P -F305- aus- und einbauen.....	26
Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	27
Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung -Y26-.....	29
Griff für Wählhebel aus- und einbauen.....	30
Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen.....	32
Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung -Y26- aus- und einbauen.....	33
Montageübersicht - Wählhebelseilzug.....	34
Wählhebelseilzug aus- und einbauen.....	35
Wählhebelseilzug einstellen.....	40
Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen.....	41
Getriebe aus- und einbauen.....	45
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI Motor.....	45
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI Motor.....	55
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI Motor.....	61
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,2l FSI Motor.....	72
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4,2l FSI Motor.....	78
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l FSI Motor.....	86
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI Motor.....	92
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI Motor.....	101
Transport des Getriebes.....	107
Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen.....	108
Montageübersicht - Tunnelquerträger, Getriebehalter und Getriebestütze.....	109
Tunnelquerträger aus- und einbauen.....	110
Getriebestütze mit Getriebehalter aus- und einbauen.....	111
Getriebehalter aus- und einbauen.....	112
ATF im Getriebe.....	112
ATF-Stand prüfen und korrigieren.....	113

ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen.....	116
ATF-Leitungen.....	119
Montageübersicht - ATF-Kühler und ATF-Leitungen für 4- und 6-Zyl. Motoren.....	119
Montageübersicht - ATF-Kühler und ATF-Leitungen für 8-Zyl. Motoren.....	121
ATF-Leitungen reinigen.....	122
38 – Getriebe autom.- Räder, Regelung.....	123
Montageübersicht - ATF-Ölwanne, ATF-Ölsieb und Mechatronik.....	123
ATF-Ölwanne aus- und einbauen.....	124
ATF-Ölsieb aus- und einbauen.....	125
Mechatronik aus- und einbauen.....	127
Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen.....	130
39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr.....	132
Achsöl im Getriebe.....	132
Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen und ergänzen.....	132
Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen.....	132
Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen und ergänzen.....	133
Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen.....	134
Montageübersicht - Achsantrieb vorn.....	135
Flanschwellen links aus- und einbauen.....	137
Flanschwellen rechts aus- und einbauen.....	138
Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen.....	141
Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen.....	143
Wellendichtring für Schaltwellen ersetzen.....	144
O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen.....	146
Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial.....	147
Gehäuse für Mittendifferenzial bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	149
Wellendichtring für Flanschwellen hinten ersetzen.....	153
Kugellager für Flanschwellen hinten ersetzen.....	156
Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen.....	157

00 - Technische Daten - Achsantrieb 0BC	5
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten.....	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	6
Audi A4 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	6
Audi A5 Coupé 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	7
Audi A5 Cabriolet 2009 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	8
Audi Q5 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	8
Audi A6 2011 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	9
Audi A7 2011 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	9
Audi A8 2010 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	10
Übersicht Kraftübertragung.....	10
Allgemeine Reparaturhinweise.....	11
Wagenhebermodus bei Fahrzeugen mit Luftfederung.....	11
Spezialwerkzeug.....	11
Bauteile.....	11
39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr. - Achsantrieb 0BC	13
Montageübersicht - Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle.....	13
Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle aus- und einbauen.....	15
Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle am Getriebe ab- und anbauen.....	20
Kardanwelle am Achsantrieb hinten ab- und anbauen.....	22
Montageübersicht - Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle.....	23
Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle aus- und einbauen.....	25
Achsol im Achsantrieb hinten prüfen.....	31
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	31
Montageübersicht - Achsantrieb hinten.....	31
Achsantrieb hinten aus- und einbauen - alle Fahrzeuge außer Audi A8.....	32
Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Audi A8.....	38
Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut).....	45
Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen.....	47
Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	49
Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	55
00 - Technische Daten - Achsantrieb 0BD	59
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten.....	59
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	60
Audi A4 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	60
Audi A5 Coupé 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	60
Audi A5 Cabriolet 2009 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	60
Audi Q5 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	61
Übersicht Kraftübertragung.....	61
Allgemeine Reparaturhinweise.....	62
Wagenhebermodus bei Fahrzeugen mit Luftfederung.....	62
Spezialwerkzeug.....	62
Bauteile.....	62
39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr. - Achsantrieb 0BD	64
Montageübersicht - Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle.....	64
Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle aus- und einbauen.....	66
Kardanwelle am Getriebe ab- und anbauen.....	71
Kardanwelle am Achsantrieb hinten ab- und anbauen.....	73
Montageübersicht - Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle.....	74
Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle aus- und einbauen.....	76
Achsol im Achsantrieb hinten prüfen.....	82

Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	82
Montageübersicht - Achsantrieb hinten.....	82
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	83
Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut).....	90
Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen.....	91
Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen.....	92
Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen.....	93
Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut).....	96
Flansch/Kardanwelle und Wellendichtring ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut).....	101
Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	104
00 - Technische Daten - Achsantrieb 0BF und 0BE.....	107
Kennzeichnung der Achsantriebe hinten 0BF und 0BE.....	107
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	108
Audi A4 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	108
Audi A5 Coupé 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	109
Audi A5 Sportback 2010 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	111
Audi A5 Cabriolet 2009 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	111
Audi A6 2011 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	112
Audi A7 2011 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	113
Audi A8 2010 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	113
Übersicht Kraftübertragung.....	114
Allgemeine Reparaturhinweise.....	115
Sicherheitshinweise und Prüfmaßnahmen.....	115
Wagenhebermodus bei Fahrzeugen mit Luftfederung.....	116
Spezialwerkzeug.....	116
Bauteile.....	116
39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr. - Achsantrieb 0BF und 0BE.....	119
Montageübersicht - Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle - Audi A4 und A5.....	119
Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle aus- und einbauen.....	121
Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle am Getriebe ab- und anbauen.....	125
Kardanwelle vom Achsantrieb hinten ab- und anbauen.....	127
Montageübersicht - Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle.....	129
Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle aus- und einbauen.....	131
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	137
Steuergerät für Allradantrieb -J492- aus- und einbauen.....	140
Zusatzarbeiten, nach Ersetzen des Steuergeräts für Allradantrieb -J492-.....	140
Montageübersicht - Achsantrieb hinten.....	141
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen.....	143
Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen.....	143
Hydraulische Steuereinheit zerlegen und zusammenbauen.....	145
Pumpe für Allradantrieb -V415- aus- und einbauen.....	148
Öldruck- und Öltemperaturgeber -G437- oder Öldruck- und Öltemperaturgeber 2 -G640- aus- und einbauen.....	149
Kupplungsventil für Allradantrieb -N445- oder Kupplungsventil 2 für Allradantrieb -N446- aus- und einbauen.....	151
Drehmomentverlagerung prüfen.....	152
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	153
Montageübersicht - Achsantrieb hinten (Audi A4, A5 Coupé/Sportback/Cabriolet, A6, A7).....	153
Achsantrieb hinten aus- und einbauen (Audi A4, A5 Coupé/Sportback/Cabriolet, A6, A7).....	153
Montageübersicht - Achsantrieb hinten RS 5.....	160
Achsantrieb hinten aus- und einbauen RS 5.....	161
Montageübersicht - Achsantrieb hinten Audi A8.....	163
Achsantrieb hinten aus- und einbauen A8.....	164
Zusatzarbeiten nach Ersetzen des Achsantriebs hinten.....	166
Achsol und ATF im Achsantrieb hinten.....	167

Übersicht - Ablass- und Kontrollschrauben für ATF und Achsöl (Achsantrieb hinten 0BF und 0BE).....	167
Achsölstand im Achsantrieb hinten 0BF und 0BE prüfen.....	168
Achsöl am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE ablassen.....	169
Achsöl am Achsantrieb hinten 0BF nachfüllen.....	170
Achsöl am Achsantrieb hinten 0BE nachfüllen.....	172
ATF-Stand im Achsantrieb hinten 0BF und 0BE prüfen.....	174
ATF am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE ablassen.....	175
ATF am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE nachfüllen.....	176
Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut).....	179
Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen.....	180
Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	182
Achsantrieb hinten 0BF - Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	182
Achsantrieb hinten 0BE – Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	188
Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	193