

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
Kennzeichnung des Getriebes.....	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen.....	4
Audi A4 2008 ► Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen.....	4
Audi A5 Coupé 2008 ► Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen.....	5
Audi A5 Sportback 2008 ► Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen.....	6
Kennzeichnung der Achsantriebe hinten 0BC, 0BF und 0BE.....	7
Achsantriebe hinten 0BC.....	7
Achsantriebe hinten 0BF und 0BE - Sportdifferenzial.....	8
Übersicht Kraftübertragung.....	9
Allgemeine Reparaturhinweise.....	10
<b>30 – Kupplung, Betätigung</b> .....	<b>13</b>
Kupplungsbetätigung instand setzen.....	13
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker).....	13
Übertotpunktfeder aus- und einbauen.....	14
Kupplungspedal aus- und einbauen.....	17
Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker).....	18
Montageübersicht - Kupplungshydraulik.....	20
Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders.....	21
Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Nehmerzylinder.....	22
Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen.....	23
Kupplungsnehmerzylinder ersetzen.....	27
Kupplungsanlage entlüften.....	28
Montageübersicht - Kupplungsmodul.....	30
Anzugsreihenfolge - Kupplungsmodul an Mitnehmerscheibe (6- und 8-Zylinder-Motor).....	31
Kupplung, Kupplungsausrückung.....	32
<b>34 – Getriebe mech.-Betät., ZSB., Diffsperr</b> .....	<b>33</b>
Schaltbetätigung instand setzen.....	33
Einbaulage der Schaltbetätigung.....	33
Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette.....	34
Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen.....	35
Geräuschabdeckung aus- und einbauen.....	36
Montageübersicht - Schaltbetätigung.....	37
Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	38
Schaltbetätigung einstellen.....	44
Getriebe aus- und einbauen.....	47
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TFSI-Motor.....	47
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TFSI-Motor.....	59
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4,2 l FSI-Motor.....	67
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 4,2 l FSI-Motor.....	79
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TDI-Motor.....	87
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0 l TDI-Motor.....	96
Transport des Getriebes.....	104
Montageübersicht - Tunnelquerträger, Getriebelager und Getriebestütze.....	105
Tunnelquerträger aus- und einbauen.....	106
Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen.....	108
Getriebelager aus- und einbauen.....	108
Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen.....	109
Schalter für Gangerkennung -F208- bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	109
Wellendichtring für Schaltwelle bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	113
Montageübersicht - Mittendifferenzial und Gehäuse für Mittendifferenzial.....	116
Gehäuse für Mittendifferenzial und Mittendifferenzial bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	117

Wellendichtring für Flanschwellen hinten am Getriebe ersetzen.....	123
Wellendichtring für Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung ersetzen - Fahrzeuge ohne Schwingungstilger auf der Getriebeausgangswelle.....	126
Wellendichtring für Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung ersetzen - Fahrzeuge mit Schwingungstilger auf der Getriebeausgangswelle.....	127
Getriebe zerlegen und zusammenbauen.....	130
<b>35 – Getriebe mech.-Räder, Wellen, Innenbet.....</b>	<b>131</b>
Antriebs- und Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen.....	131
<b>39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr.....</b>	<b>132</b>
Montageübersicht - Wellendichtringe am Getriebe.....	132
Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen.....	133
Deckel für Achsantrieb ersetzen.....	138

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
Kennzeichnung des Getriebes.....	3
Anordnung am Getriebe.....	3
Allgemeine Reparaturhinweise.....	4
Spezialwerkzeug.....	4
Bauteile.....	4
<b>30 – Kupplung, Betätigung</b> .....	<b>8</b>
Kupplung in Stand setzen.....	8
Kupplungsmodul aus- und einbauen.....	9
Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen „Einscheibenkupplung - Fabrikat LuK“.....	14
Kupplungsdruckplatte und Kupplungsscheibe aus- und einbauen „Einscheibenkupplung - Fabrikat LuK“.....	17
Verstellring der Kupplungsdruckplatte zurückstellen „Einscheibenkupplung - Fabrikat LuK“.....	19
Montageübersicht - Zweischeibenkupplung in Stand setzen.....	22
Kupplungsdruckplatte und Kupplungsscheibe der Zweischeibenkupplung aus- und einbauen.....	23
Nadellager für Zweimassenschwungrad ersetzen.....	26
Montageübersicht - Kupplungsausrückung.....	30
Kupplungsausrückhebel, Ausrücklager und Führungshülse aus- und einbauen.....	33
<b>34 – Getriebe mech.-Betät., ZSB., Diffsperr</b> .....	<b>34</b>
Getriebe zerlegen und zusammenbauen.....	34
Getriebeübersicht.....	34
Montageübersicht.....	35
Gehäuse für Mittendifferenzial und Mittendifferenzial aus- und einbauen.....	36
Flanschwellen links, Kupplungsmodul, Stirnräder, Schaltwelle und Getriebedeckel aus- und einbauen.....	37
Antriebswelle, Abtriebswelle, Rücklauftrieb und Schaltschienen/Schaltgabeln aus- und einbauen.....	39
Montagereihenfolge - Getriebe zerlegen und zusammenbauen.....	40
Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial.....	53
Montageübersicht - Getriebedeckel in Stand setzen.....	57
Montageübersicht - Getriebegehäuse in Stand setzen.....	66
Schaltschienen/Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen.....	70
<b>35 – Getriebe mech.-Räder, Wellen, Innenbet.</b> .....	<b>71</b>
Antriebswelle.....	71
Montageübersicht - Antriebswelle.....	71
Montagereihenfolge - Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen.....	73
Abtriebswelle.....	82
Montageübersicht - Abtriebswelle.....	82
Montageübersicht - Schaltgabelgruppe, Antriebswelle, Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang von Abtriebswelle ab- und anbauen.....	86
Montagereihenfolge - Schaltgabelgruppe, Antriebswelle, Erster, Zweiter und Rückwärts-Gang von Abtriebswelle ab- und anbauen.....	88
Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen.....	95
Lagerung für Stirnrad und für Mittendifferenzial in Stand setzen.....	99
Lagervorspannung der Kegelrollenlager für Antriebsrad/Stirntrieb bestimmen.....	106
Lagervorspannung der Kugellager für das Mittendifferenzial neu bestimmen.....	109
<b>39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr</b> .....	<b>111</b>
Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen.....	111
Wellendichtring für Flanschwellen links bei ausgebautem Getriebe ersetzen.....	111
Wellendichtring für Flanschwellen rechts bei ausgebautem Getriebe ersetzen.....	116
Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen.....	118
Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen - Audi A5 Coupé 2008 ► bis Getriebe-Seriennummer 000760.....	118
Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen – Audi A4 2008 ► ; Audi A5 Coupé 2008 ► ab Getriebe-Seriennummer 000761. .	119
Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen.....	120
Kugellager und Lagerbock für Flanschwellen links ersetzen.....	122

Deckel für Achsantrieb ersetzen..... 124

<b>00 - Technische Daten - Achsantrieb 0BC</b> .....	<b>5</b>
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
<b>39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr. - Achsantrieb 0BC</b> .....	<b>13</b>
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
<b>00 - Technische Daten - Achsantrieb 0BD</b> .....	<b>59</b>
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
<b>39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr. - Achsantrieb 0BD</b> .....	<b>64</b>
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
<b>00 - Technische Daten - Achsantrieb 0BF und 0BE.....</b>	<b>107</b>
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
<b>39 – Achsantr., Ausglgetr., Diffsperr. - Achsantrieb 0BF und 0BE.....</b>	<b>119</b>
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 OBF und OBE).....	167
Achsölstand im Achsantrieb hinten OBF und OBE prüfen.....	168
Achsöl am Achsantrieb hinten OBF und OBE ablassen.....	169
Achsöl am Achsantrieb hinten OBF nachfüllen.....	170
Achsöl am Achsantrieb hinten OBE nachfüllen.....	172
ATF-Stand im Achsantrieb hinten OBF und OBE prüfen.....	174
ATF am Achsantrieb hinten OBF und OBE ablassen.....	175
ATF am Achsantrieb hinten OBF und OBE nachfüllen.....	176
Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut).....	179
Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen.....	180
Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	182
Achsantrieb hinten OBF - Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	182
Achsantrieb hinten OBE – Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	188
Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	193