

00 - Technische Daten	3
Kennzeichnung des Getriebes.....	3
Hinweise zum „Automatischen 8 Gang Getriebe 0BL“	3
Übersicht - Kraftübertragung.....	4
Kennbuchstaben, Aggregatzuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung.....	5
Kupplungslogik.....	5
Füllmengen - Getriebeöle.....	5
Sicherheitsmaßnahmen.....	6
Hinweise zum An- und Abschleppen.....	7
Reparaturhinweise.....	7
Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe.....	8
Kontaktkorrosion!.....	9
32 – Drehmomentwandler	10
Montageübersicht - Drehmomentwandler.....	10
Drehmomentwandler aus- und einbauen.....	11
Drehmomentwandler entleeren.....	13
Drehmomentwandler prüfen.....	14
Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen.....	14
37 – Getriebe automatisch – Betätigung, Zusammenbau, Gehäuse	15
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	15
Montageübersicht - Schaltbetätigung.....	18
Schaltbetätigung prüfen.....	20
Wählhebelgriff aus- und einbauen.....	24
Taster für Wählhebelentriegelung -E681- und Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung -Y26- aus- und einbauen.....	25
Steuergerät für Wählhebelsensorik -J587- mit Geber für Wählhebelstellung -G727- aus- und einbauen.....	27
Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen.....	28
Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre.....	29
Notentriegelung für Parksperre betätigen/prüfen.....	30
Notentriegelungsseilzug vorn für Parksperre aus- und einbauen.....	31
Notentriegelungsseilzug hinten für Parksperre aus- und einbauen.....	33
Getriebe aus- und einbauen.....	38
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4,2l TDI Motor.....	38
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l TDI Motor.....	47
Transport des Getriebes.....	52
Getriebe am Motor- und Getriebehalter befestigen.....	52
Montageübersicht - Tunnelquerträger, Getriebelager und Getriebestützen.....	53
Tunnelquerträger aus- und einbauen.....	55
Getriebestütze mit Getriebelager hinten aus- und einbauen.....	57
Getriebelager hinten aus- und einbauen.....	57
Getriebelager links aus- und einbauen.....	57
Getriebelager rechts aus- und einbauen.....	59
Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben im Getriebe.....	60
ATF-Stand prüfen und korrigieren.....	61
ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen.....	64
Montageübersicht - ATF-Kühler und ATF-Leitungen.....	66
ATF-Leitungen reinigen.....	67
ATF-Kühler aus- und einbauen.....	67
38 – Getriebe automatisch – Räder, Regelung	69
Montageübersicht - ATF-Ölwanne, ATF-Ölsieb, Mechatronik und Hydraulischer Impuls-Speicher mit Magnet für Druckspeicher -N485-.....	69
ATF-Ölwanne aus- und einbauen.....	72

ATF-Filter aus- und einbauen.....	75
Hydraulischer Impuls-Speicher mit Magnet für Druckspeicher -N485- aus- und einbauen.....	77
Mechatronik aus- und einbauen.....	78
Wellendichtring am Getriebeschalthebel für Parksperre-Notentriegelung ersetzen.....	83
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe, Differentialsperre.....	86
Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben im Getriebe.....	86
Achsöl im Getriebe.....	87
Achsölstand prüfen und ergänzen.....	87
Achsöl ablassen und nach Reparatur auffüllen.....	89
Montageübersicht - Achsantrieb vorn.....	91
Flanschwelle links aus- und einbauen.....	93
Flanschwelle rechts aus- und einbauen.....	95
Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen.....	97
Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen.....	99
O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen.....	101
Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial.....	102
Gehäuse für Mittendifferenzial bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen.....	103
Wellendichtring für Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung ersetzen.....	105
Kugellager für Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung ersetzen.....	107
Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen.....	111

00 - Technische Daten	3
Kennzeichnung der Achsantriebe hinten 0BF und 0BE.....	3
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	4
Audi A4 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	4
Audi A5 Coupé 2008 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	5
Audi A5 Sportback 2010 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	7
Audi A5 Cabriolet 2009 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	8
Audi A7 2011 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	9
Audi A8 2010 ► - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen.....	9
Übersicht Kraftübertragung.....	10
Allgemeine Reparaturhinweise.....	11
Sicherheitshinweise und Prüfmaßnahmen.....	11
Spezialwerkzeug.....	12
Bauteile.....	12
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe, Differentialsperre	15
Montageübersicht - Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle - Audi A4 und A5.....	15
Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle aus- und einbauen.....	17
Kardanwelle am Getriebe ab- und anbauen.....	22
Kardanwelle vom Achsantrieb hinten ab- und anbauen.....	24
Montageübersicht - Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle.....	26
Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle aus- und einbauen.....	28
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	33
Steuergerät für Allradantrieb -J492- aus- und einbauen.....	35
Zusatzarbeiten, nach Ersetzen des Steuergeräts für Allradantrieb -J492-.....	36
Montageübersicht - Achsantrieb hinten.....	36
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen.....	38
Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen.....	38
Hydraulische Steuereinheit zerlegen und zusammenbauen.....	40
Pumpe für Allradantrieb -V415- aus- und einbauen.....	43
Öldruck- und Öltemperaturgeber -G437- oder Öldruck- und Öltemperaturgeber 2 -G640- aus- und einbauen.....	44
Kupplungsventil für Allradantrieb -N445- oder Kupplungsventil 2 für Allradantrieb -N446- aus- und einbauen.....	46
Drehmomentverlagerung prüfen.....	47
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	48
Montageübersicht - Achsantrieb hinten (Audi A4, A5 Coupé, A5 Cabriolet und Audi A7).....	48
Achsantrieb hinten aus- und einbauen (Audi A4, A5 Coupé, A5 Cabriolet und Audi A7).....	49
Montageübersicht - Achsantrieb hinten RS 5.....	55
Achsantrieb hinten aus- und einbauen RS 5.....	56
Montageübersicht - Achsantrieb hinten Audi A8.....	58
Achsantrieb hinten aus- und einbauen A8.....	59
Zusatzarbeiten nach Ersetzen des Achsantriebs hinten.....	61
Achsöl und ATF im Achsantrieb hinten.....	62
Übersicht - Ablass- und Kontrollschrauben für ATF und Achsöl (Achsantrieb hinten 0BF und 0BE).....	62
Achsölstand im Achsantrieb hinten 0BF und 0BE prüfen.....	63
Achsöl am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE ablassen.....	64
Achsöl am Achsantrieb hinten 0BF nachfüllen.....	65
Achsöl am Achsantrieb hinten 0BE nachfüllen.....	67
ATF-Stand im Achsantrieb hinten 0BF und 0BE prüfen.....	69
ATF am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE ablassen.....	70
ATF am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE nachfüllen.....	71
Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut).....	74
Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen.....	75
Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	77
Achsantrieb hinten 0BF - Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	77

Achsantrieb hinten 0BE – Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	83
Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen.....	88