

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Kennzeichnung der Achsantriebe hinten 0BC und 0BD	3
2.1 Achsantrieb hinten 0BC	3
2.2 Achsantrieb hinten 0BD	4
3 Übersicht Kraftübertragung	6
4 Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	10
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker-Fahrzeuge)	10
1.2 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	11
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	16
2.1 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Nehmerzylinders	17
2.2 Funktionsprüfung für Geber- und Nehmerzylinder	18
2.3 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	19
2.4 Kupplungsnehmerzylinder ersetzen	24
2.5 Kupplungsanlage entlüften	26
3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	29
4 Kupplung instand setzen	31
4.1 Kupplungsmodul aus- und einbauen	32
4.2 Montageübersicht - Selbstnachstellende Kupplung (Fabrikat Sachs) instand setzen	35
4.3 Druckplatte der selbstnachstellenden Kupplung (Fabrikat Sachs) aus- und einbauen	38
4.4 Montageübersicht - Einscheibenkupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK) instand setzen	42
4.5 SAC-Druckplatte der Einscheibenkupplung aus- und einbauen	44
4.6 Verstellring der Einscheibenkupplung mit SAC-Druckplatte zurückstellen	49
34 - Betätigung, Gehäuse	52
1 Schaltbetätigung instand setzen	52
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	52
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelabdeckung	53
1.3 Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	53
1.4 Geräuschabdeckung aus- und einbauen	54
2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	56
2.1 Schaltbetätigung aus- und einbauen	57
2.2 Schaltbetätigung einstellen	59
3 Getriebe aus- und einbauen	63
3.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor	63
3.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	72
3.3 Getriebe einbauen	81
4 Montageübersicht - Tunnelquerträger, Getriebelager und Getriebestütze	90
4.1 Tunnelquerträger aus- und einbauen	90
4.2 Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen	92
4.3 Getriebelager aus- und einbauen	92
5 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	93
6 Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	94
7 Wellendichtring für Schaltwelle aus- und einbauen	97
8 Schaltwelle aus und einbauen	100

9	Montageübersicht - Mittendifferenzial und Gehäuse für Mittendifferenzial	102
9.1	Mittendifferenzial bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	103
9.2	Wellendichtring und Kugellager für Flanschwelle ersetzen	110
10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	114
35 - Räder, Wellen		115
1	Antriebs- und Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	115
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn		116
1	Wellendichtringe für Flanschwelle ersetzen	116
1.1	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	116
1.2	Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	120
2	Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen	125
3	Ausgleichgetriebe vorn	127

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	3
2.1 Audi A4 2008 ▶- Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	3
2.2 Audi A5 Coupé 2008 ▶- Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	4
2.3 Audi Q5 2008 ▶- Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	4
2.4 Audi A5 Cabriolet 2009 ▶- Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	5
3 Übersicht Kraftübertragung	6
4 Allgemeine Reparaturhinweise	7
4.1 Wagenhebermodus bei Fahrzeugen mit Luftfederung	7
4.2 Spezialwerkzeug	7
4.3 Bauteile	7
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	9
1 Montageübersicht - Kardanwelle instand setzen	9
1.1 Kardanwelle aus- und einbauen	10
1.2 Kardanwelle am Achsantrieb hinten ab- und anbauen	15
1.3 Kardanwelle am Getriebe ab- und anbauen	18
2 Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen	21
3 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	22
3.1 Montageübersicht - Achsantrieb hinten	22
3.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	22
4 Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut)	30
4.1 Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen	33
5 Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut)	35
5.1 Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen	39

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	3
2.1 Audi A4 2008 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	3
2.2 Audi A5 Coupé 2008 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	3
2.3 Audi A5 Cabriolet 2009 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	3
2.4 Audi Q5 2008 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen	4
3 Übersicht Kraftübertragung	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Wagenhebermodus bei Fahrzeugen mit Luftfederung	6
4.2 Spezialwerkzeug	6
4.3 Bauteile	6
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	8
1 Montageübersicht - Kardanwelle instand setzen	8
1.1 Kardanwelle aus- und einbauen	9
1.2 Kardanwelle vom Achsantrieb hinten ab- und anbauen	14
1.3 Kardanwelle vom Getriebe ab- und anbauen	17
2 Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen	20
3 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	21
3.1 Montageübersicht - Achsantrieb hinten	21
3.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	22
4 Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut)	29
4.1 Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	30
4.2 Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	31
4.3 Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen	33
5 Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut)	35
5.1 Flansch/Kardanwelle und Wellendichtring ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut)	40
5.2 Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen	44