

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung der Achsantriebe hinten OBF und OBE</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen</b> .....	<b>3</b>
2.1 Audi A4 2008 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	3
2.2 Audi A5 Coupé 2008 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	5
2.3 Audi A5 Sportback 2010 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	7
2.4 Audi A5 Cabriolet 2009 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	8
2.5 Audi A6 2011 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	9
2.6 Audi A7 2011 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	9
2.7 Audi A8 2010 ▶ - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	10
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>12</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>13</b>
4.1 Sicherheitshinweise und Prüfmaßnahmen .....	13
4.2 Wagenhebermodus bei Fahrzeugen mit Luftfederung .....	15
4.3 Spezialwerkzeug .....	15
4.4 Bauteile .....	15
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>18</b>
<b>1 Montageübersicht - Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle - Audi A4 und A5</b> .....	<b>18</b>
1.1 Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle aus- und einbauen .....	20
1.2 Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle am Getriebe ab- und anbauen .....	26
<b>2 Kardanwelle vom Achsantrieb hinten ab- und anbauen</b> .....	<b>29</b>
<b>3 Montageübersicht - Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle</b> .....	<b>32</b>
3.1 Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle aus- und einbauen .....	34
<b>4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>41</b>
4.1 Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen .....	43
4.2 Zusatzarbeiten, nach Ersetzen des Steuergeräts für Allradantrieb J492 .....	44
<b>5 Montageübersicht - Achsantrieb hinten</b> .....	<b>45</b>
<b>6 Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>48</b>
6.1 Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen .....	48
6.2 Hydraulische Steuereinheit zerlegen und zusammenbauen .....	51
6.3 Pumpe für Allradantrieb V415 aus- und einbauen .....	54
6.4 Öldruck- und Öltemperaturgeber G437 oder Öldruck- und Öltemperaturgeber 2 G640 aus- und einbauen .....	55
6.5 Kupplungsventil für Allradantrieb N445 oder Kupplungsventil 2 für Allradantrieb N446 aus- und einbauen .....	58
<b>7 Drehmomentverlagerung prüfen</b> .....	<b>61</b>
<b>8 Achsantrieb hinten aus- und einbauen</b> .....	<b>62</b>
8.1 Montageübersicht - Achsantrieb hinten (Audi A4, A5 Coupé/Sportback/Cabriolet, A6, A7) .....	62
8.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen (Audi A4, A5 Coupé/Sportback/Cabriolet, A6, A7) .....	63
8.3 Montageübersicht - Achsantrieb hinten RS 5 .....	69
8.4 Achsantrieb hinten aus- und einbauen RS 5 .....	69
8.5 Montageübersicht - Achsantrieb hinten Audi A8 .....	73
8.6 Achsantrieb hinten aus- und einbauen A8 .....	73



8.7	Zusatzarbeiten nach Ersetzen des Achsantriebs hinten	76
<b>9</b>	<b>Achsöl und ATF im Achsantrieb hinten</b>	<b>78</b>
9.1	Übersicht - Ablass- und Kontrollschrauben für ATF und Achsöl (Achsantrieb hinten 0BF und 0BE)	78
9.2	Achsölstand im Achsantrieb hinten 0BF und 0BE prüfen	79
9.3	Achsöl am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE ablassen	80
9.4	Achsöl am Achsantrieb hinten 0BF nachfüllen	82
9.5	Achsöl am Achsantrieb hinten 0BE nachfüllen	84
9.6	ATF-Stand im Achsantrieb hinten 0BF und 0BE prüfen	86
9.7	ATF am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE ablassen	87
9.8	ATF am Achsantrieb hinten 0BF und 0BE auffüllen	88
<b>10</b>	<b>Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut)</b>	<b>91</b>
10.1	Schutzring auf der Flanschswelle ersetzen	93
<b>11</b>	<b>Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen</b>	<b>95</b>
11.1	Achsantrieb hinten 0BF - Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen	95
11.2	Achsantrieb hinten 0BE – Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen	101
11.3	Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen	108