

Reparaturleitfaden

Audi A4 2008 ➤ ,
Audi A5 Cabriolet 2009 ➤ ,
Audi A5 Coupé 2008 ➤ , Audi A6 2011 ➤ ,
Audi A6 China 2012 ➤ ,
Audi A7 Sportback 2011 ➤ ,
Audi A8 2010 ➤

Achsantrieb hinten 0BF und 0BE - Sportdifferenzial

Ausgabe 01.2012



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

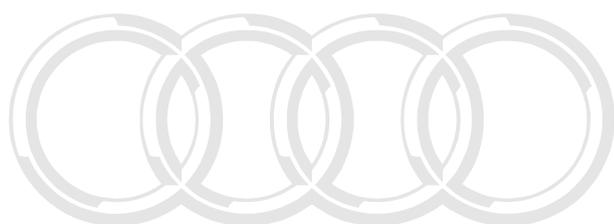
Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung der Achsantriebe hinten OBF und OBE | 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 | 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 |
| 3 Übersicht Kraftübertragung | 12 |
| 4 Allgemeine Reparaturhinweise | 13 |
| 4.1 Sicherheitshinweise und Prüfmaßnahmen | 13 |
| 4.2 Wagenhebermodus bei Fahrzeugen mit Luftfederung | 15 |
| 4.3 Spezialwerkzeug | 15 |
| 4.4 Bauteile | 15 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten | 18 |
| 1 Montageübersicht - Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle - Audi A4 und A5 | 18 |
| 1.1 Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle aus- und einbauen | 20 |
| 1.2 Getriebeseitig verschraubte Kardanwelle am Getriebe ab- und anbauen | 26 |
| 2 Kardanwelle vom Achsantrieb hinten ab- und anbauen | 29 |
| 3 Montageübersicht - Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle | 32 |
| 3.1 Getriebeseitig gesteckte Kardanwelle aus- und einbauen | 34 |
| 4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte | 41 |
| 4.1 Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen | 43 |
| 4.2 Zusatzarbeiten, nach Ersetzen des Steuergeräts für Allradantrieb J492 | 44 |
| 5 Montageübersicht - Achsantrieb hinten | 45 |
| 6 Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen | 48 |
| 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 |
| 7 Drehmomentverlagerung prüfen | 61 |
| 8 Achsantrieb hinten aus- und einbauen | 62 |
| 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 |

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der Audi AG gestattet. Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright © 2012 Audi AG



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 8.7 | Zusatzarbeiten nach Ersetzen des Achsantriebs hinten | 76 |
| 9 | Achsöl und ATF im Achsantrieb hinten | 78 |
| 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 |
| 10 | Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Achsantrieb hinten ausgebaut) | 91 |
| 10.1 | Schutzring auf der Flanschswelle ersetzen | 93 |
| 11 | Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen | 95 |
| 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 |



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.