

Reparaturleitfaden Audi A8 2010 >

8-Gang-Automatikgetriebe 0BW Hybrid Frontantrieb

Ausgabe 09.2013



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.

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 32 - Drehmomentwandler
- 37 - Betätigung, Gehäuse
- 38 - Räder, Regelung
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



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	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug	7
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	7
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	8
2.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	8
2.6 Hinweise zum An- und Abschleppen	8
3 Reparaturhinweise	9
3.1 Sauberkeitsregeln	9
3.2 Allgemeine Hinweise	9
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	10
3.4 Kontaktkorrosion	12
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung	13
4 Technische Daten	14
4.1 Füllmengen	14
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	14
32 - Drehmomentwandler	16
1 Drehmomentwandler	16
37 - Betätigung, Gehäuse	17
1 Schaltbetätigung	17
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	17
1.2 Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre	19
1.3 Schaltbetätigung prüfen	20
1.4 Notentriegelung aus Stellung P	24
1.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	26
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	28
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	29
1.8 Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen	34
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	39
2 Getriebe aus- und einbauen	42
2.1 Getriebe ausbauen	42
2.2 Getriebe einbauen	55
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	63
3 Aggregatelagerung	65
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	65
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	66
4 Transport des Getriebes	68
5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	70
6 ATF-Kreislauf	71
6.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	71
6.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	73
6.3 ATF-Filter aus- und einbauen	74
6.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen	76
7 ATF	78
7.1 ATF-Stand prüfen	78
7.2 ATF ablassen und auffüllen	83



38 - Räder, Regelung	87
1 ATF-System	87
1.1 Montageübersicht - ATF-System	87
1.2 Zusatzhydraulikpumpe für Getriebeöl aus- und einbauen	89
1.3 Ölwanne aus- und einbauen	93
2 Mechatronik	96
2.1 Mechatronik aus- und einbauen	96
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	102
1 Achsantrieb	102
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	102
1.2 Getriebeabschlussdeckel aus- und einbauen	105
2 Achsöl	106
2.1 Achsöl-Stand prüfen	106
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen	110
3 Dichtringe	120
3.1 Dichtring links ersetzen	120
3.2 Dichtring rechts ersetzen	123
3.3 O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen	125
4 Ausgleichgetriebe	127
4.1 Flanschswelle links aus- und einbauen	127
4.2 Flanschswelle rechts aus- und einbauen	128
4.3 Kugellager und Lagerbock für Flanschswelle links ersetzen	131
5 Getriebesteuerung	134
5.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	134


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.