

Reparaturleitfaden Audi A8 2010 ➤

8-Gang-Automatikgetriebe 0BL Allradantrieb

Ausgabe 09.2013



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

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

00 - Technische Daten

32 - Drehmomentwandler

37 - Betätigung, Gehäuse

38 - Räder, Regelung

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe

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 am Fahrzeug	2
2.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	3
2.5	Hinweise zum An- und Abschleppen	4
3	Reparaturhinweise	5
3.1	Sauberkeitsregeln	5
3.2	Allgemeine Hinweise	5
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4	Kontaktkorrosion	9
3.5	Leitungsverlegung und -befestigung	9
4	Technische Daten	10
4.1	Füllmengen	10
4.2	Ölverteilung	11
4.3	Zuordnung Getriebe - Motor	11
4.4	Kupplungslogik	12
5	Übersicht Kraftübertragung	13
32	Drehmomentwandler	14
1	Drehmomentwandler	14
1.1	Montageübersicht - Drehmomentwandler	14
1.2	Drehmomentwandler aus- und einbauen	14
1.3	Drehmomentwandler entleeren	17
1.4	Drehmomentwandler prüfen	18
1.5	Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	18
37	Betätigung, Gehäuse	20
1	Schaltbetätigung	20
1.1	Montageübersicht - Schaltbetätigung	20
1.2	Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre	22
1.3	Schaltbetätigung prüfen	23
1.4	Notentriegelung aus Stellung P	28
1.5	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	30
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen	32
1.7	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	33
1.8	Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen	38
1.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	44
2	Getriebe aus- und einbauen	47
2.1	Getriebe ausbauen	47
2.2	Getriebe einbauen	56
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	61
3	Aggregatelagerung	63
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	63
3.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen	64
4	Transport des Getriebes	67
5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	68
6	ATF-Kreislauf	69



6.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf	69
6.2	ATF-Kühler aus- und einbauen	71
6.3	ATF-Filter aus- und einbauen	72
6.4	ATF-Leitungen aus- und einbauen	74
7	ATF	76
7.1	ATF-Stand prüfen	76
7.2	ATF ablassen und auffüllen	79
38	Räder, Regelung	83
1	ATF-System	83
1.1	Montageübersicht - ATF-System	83
1.2	Hydraulischen Impuls-Speicher mit Magnet für Druckspeicher N485 aus- und einbauen	86
1.3	Ölwanne aus- und einbauen	87
2	Mechatronik	91
2.1	Mechatronik aus- und einbauen	91
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	98
1	Achsantrieb	98
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb	98
1.2	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen	99
2	Achsöl	101
2.1	Achsöl-Stand prüfen	101
2.2	Achsöl ablassen und auffüllen	103
3	Dichtringe	106
3.1	Dichtring links ersetzen	106
3.2	Dichtring rechts ersetzen	109
4	Ausgleichsgetriebe	111
4.1	Flanschwellen links aus- und einbauen	111
4.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	112
5	Mittendifferenzial	116
5.1	Montageübersicht - Mittendifferenzial	116
5.2	Mittendifferenzial aus- und einbauen	117
5.3	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	119
5.4	Kugellager für Getriebeausgangswelle ersetzen	121
5.5	Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen	124
6	Getriebesteuerung	127
6.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	127