

Reparaturleitfaden Audi Q7 2007 ➤

Verteilergetriebe und Achsantriebe

Ausgabe 06.2008



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 ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

34 - Betätigung, Gehäuse

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn



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 Übersicht - Kraftübertragung	1
2 Kennzeichnung des Verteilergetriebes 0AQ	2
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen	2
3 Kennzeichnung des Achsantriebes vorn 0AA	4
3.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
4 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten 0AB	6
4.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	6
5 Allgemeine Reparaturhinweise	8
6 Bauteile	9
6.1 Getriebe	9
6.2 Dichtmittel	9
6.3 O-Ringe, Dichtringe, Wellendichtringe, Dichtungen	9
6.4 Sicherungen	10
6.5 Schrauben, Muttern	10
6.6 Lager	10
34 - Betätigung, Gehäuse	11
1 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Übersicht	11
1.1 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6 Zylinder 3,6l FSI-Motor	11
1.2 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l FSI-Motor	18
1.3 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	25
1.4 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l TDI-Motor und 6,0l TDI-Motor	31
1.5 Transport des Verteilergetriebes	38
1.6 Tilger vom Verteilergetriebe (Bereich Abtriebsflansch/Kardanwelle hinten) ab- und anbauen	39
1.7 Tilger mit Halter vom Verteilergetriebe (Bereich Ölablassschraube) ab- und anbauen	40
2 Montageübersicht - Getriebeträger und Konsole	42
2.1 Getriebeträger und Konsole aus- und einbauen	42
2.2 Gummimetalllager im Getriebeträger ersetzen	45
3 Getriebeölstand im Verteilergetriebe prüfen	47
4 Wellendichtringe für Verteilergetriebe	48
4.1 Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen	48
4.2 Wellendichtring für Flanschwelle/Kardanwelle vorn ersetzen (Verteilergetriebe eingebaut)	49
4.3 Wellendichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle hinten ersetzen (Verteilergetriebe eingebaut)	55
5 Verteilergetriebe zerlegen und zusammenbauen	58
5.1 Bauteilübersicht	58
5.2 Montageübersicht - Deckel für Verteilergetriebe ab- und anbauen	59
5.3 Montageübersicht - Abtriebswelle, Kette, Kettenräder und Selbstsperrendes Mittendifferenzial	60
5.4 Antriebswelle (Eingangswelle) aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen	61
5.5 Montagereihenfolge	64
6 Montageübersicht - Deckel und Gehäuse für Verteilergetriebe instand setzen	73
6.1 Deckel für Verteilergetriebe instand setzen	74
6.2 Gehäuse für Verteilergetriebe instand setzen	77
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	79
1 Montageübersicht - Achsantrieb hinten	79
1.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	79
2 Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen	82

3	Wellendichtringe am Achsantrieb hinten ersetzen	83
3.1	Wellendichtring für Flanschswelle links ersetzen	83
3.2	Wellendichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	85
3.3	Staubkappe für Flanschswelle ersetzen	87
3.4	Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb ausgebaut)	89
3.5	Staubkappe für Flansch/Kardanwelle ersetzen	92
4	Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen - Übersicht	93
4.1	Einbaulage der Gummimetalllager	93
4.2	Gummimetalllager aus- und einziehen	94
5	Kardanwelle hinten instand setzen	95
5.1	Montageübersicht - Kardanwelle hinten	96
5.2	Kardanwelle hinten aus- und einbauen	96
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	99
1	Montageübersicht - Achsantrieb vorn aus- und einbauen	99
1.1	Achsantrieb vorn aus- und einbauen	100
2	Getriebeölstand im Achsantrieb vorn prüfen	111
3	Wellendichtringe am Achsantrieb vorn ersetzen	113
3.1	Wellendichtring für Flanschswelle links ersetzen	113
3.2	Staubkappe für Flanschswelle ersetzen	115
3.3	Wellendichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	115
3.4	Wellendichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb vorn ersetzen (Achsantrieb ausgebaut)	118
3.5	Staubkappe für Flansch/Kardanwelle ersetzen	121
4	Nadellager für Flanschswelle links ersetzen	122
5	Gummimetalllager am Achsantrieb vorn ersetzen	124
5.1	Einbaulage der Gummimetalllager	125
5.2	Gummimetalllager am Flansch/Kardanwelle aus- und einziehen	126
5.3	Gummimetalllager am Gehäuse vorn aus- und einziehen	127
5.4	Gummimetalllager am Halsrohr für Flanschswelle links aus- und einziehen	127
6	Kardanwelle vorn instand setzen	128
6.1	Montageübersicht - Kardanwelle vorn	129
6.2	Kardanwelle vorn aus- und einbauen	129