

Reparaturleitfaden Audi A4 2001 ➤ Audi A4 Cabriolet 2003 ➤

Automatisches Getriebe 01V Front- und Allradantrieb

Ausgabe 12.2008

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 Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 32 - Drehmomentwandler
- 37 - Betätigung, Gehäuse
- 38 - Räder, Regelung
- 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 Getriebe, Achsantrieb vorn, Verteilergetriebe	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Hinweise zum Automatischen 5 Gang Getriebe 01V	1
1.3 Getriebe Allradantrieb - Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	2
2 Achsantrieb hinten	5
3 Füllmengen	6
3.1 ATF im Planetengetriebe	6
3.2 Achsantrieb vorn	6
3.3 Verteilergetriebe	6
3.4 Achsantrieb hinten	7
4 Sicherheitsmaßnahmen	8
5 Hinweise zum An- und Abschleppen	9
6 Übersicht - Kraftübertragung	10
6.1 Stellung der Schaltelemente	10
7 Reparaturhinweise	12
7.1 Anpassungswerte für Getriebesteuergerät zurücksetzen (Grundeinstellung)	14
8 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am automatischen Getriebe	15
32 Drehmomentwandler	16
1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	16
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler	17
1.2 Drehmomentwandler entleeren	17
1.3 Wellendichtring für Drehmomentwandler ersetzen	17
1.4 Drehmomentwandler prüfen	18
1.5 Drehmomentwandler einbauen	18
37 - Betätigung, Gehäuse	20
1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	20
1.1 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	26
1.2 Relais für automatisches Getriebe J60 prüfen	27
2 Montageübersicht - Abdeckung für Schaltbetätigung, Griff für Wählhebel	29
2.1 Zündschlüsselabzugssperre prüfen	30
2.2 Schaltbetätigung prüfen	30
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	31
2.4 Abdeckung der Schaltbetätigung aus- und einbauen	32
2.5 Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen	33
3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	34
3.1 Schaltbetätigung aus- und einbauen	35
3.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	40
3.3 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	42
4 Montageübersicht - Wählhebelseilzug und Sperrzug	43
4.1 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	44
4.2 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	49
4.3 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen	51
4.4 Sperrzug aus- und einbauen	52
4.5 Sperrzug einstellen	54
5 Getriebe aus- und einbauen	57
5.1 Ausbauen	57
5.2 Getriebe einbauen	70

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



5.3	Getriebestütze links und rechts aus- und einbauen	78
5.4	Transport des Automatischen Getriebes	81
5.5	Getriebe am Montagebock befestigen	82
6	ATF im Planetengetriebe	83
6.1	ATF-Stand im Planetengetriebe prüfen und korrigieren	83
6.2	ATF-Stand prüfen - Fahrzeuge mit ATF-Zusatzkühler	86
6.3	ATF wechseln oder nach Reparatur auffüllen	87
7	ATF-Leitungen	89
7.1	Montageübersicht - ATF-Leitungen 1,8 l Turbo Benzin-Motor	89
7.2	Montageübersicht - ATF-Leitungen 3,0 l Benzin-Motor	90
7.3	Montageübersicht - ATF-Leitungen 2,5 l TDI-Motor	91
7.4	Montageübersicht - ATF-Zusatzkühler	92
7.5	ATF-Leitungen aus- und einbauen	92
7.6	ATF-Zusatzkühler aus- und einbauen	94
7.7	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	95
38	Räder, Regelung	97
1	Ölwanne, Ölsieb und Schieberkasten	97
1.1	Montageübersicht - Hydraulische Steuerung	98
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	100
1.3	Ölsieb aus- und einbauen	102
1.4	Schieberkasten aus- und einbauen	102
1.5	Ölrohr innen aus- und einbauen	102
1.6	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	103
1.7	Multifunktionsschalter F125 aus- und einbauen	104
1.8	Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 aus- und einbauen	106
1.9	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen	107
1.10	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen	107
1.11	Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	107
1.12	Getriebeöltemperaturgeber G93 aus- und einbauen	107
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	108
1	Beschreibung siehe zugehöriger Achsantrieb hinten	108
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	109
1	Achsöl im Achsantrieb vorn	109
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	109
1.2	Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen	110
2	Montageübersicht - Achsantrieb vorn	112
2.1	Wellendichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	113
2.2	Wellendichtring und Rillenkugellager für Flanschswelle links ersetzen	116
2.3	Dichtung für Vorderachsantrieb ersetzen	122
2.4	Wellendichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen	124
2.5	O-Ring am Deckel für Achsantrieb ersetzen	128
3	Achsöl im Verteilergetriebe	131
3.1	Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen und korrigieren	131
3.2	Achsöl im Verteilergetriebe wechseln oder nach Reparatur auffüllen	132
4	Vorderachsantrieb und Verteilergetriebe	136
4.1	Montageübersicht - Vorderachsantrieb und Verteilergetriebe	136
4.2	Verteilergetriebe mit Mittendifferenzial aus- und einbauen	136
4.3	Wellendichtring für Abtriebsflansch für Kardanwelle ersetzen	138
4.4	Wellendichtring im Zwischenflansch für Vorderachsantrieb ersetzen	140
4.5	Wellendichtring im Antriebsritzel ersetzen	140
4.6	Nadellager für Stirnrad 2 ersetzen	141
5	Kardanwelle instand setzen	142