

Reparaturleitfaden Audi A4 2001 ➤ Audi A4 Cabriolet 2003 ➤ **multitronic 01J Frontantrieb**

Ausgabe 09.2009



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, 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.

00 - Technische Daten

13 - Kurbeltrieb

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 des Getriebes	1
2 Hinweise zum Stufenlosen Automatikgetriebe „multitronic 01J Frontantrieb“	2
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	3
4 Füllmengen - Getriebeöle	8
5 Sicherheitsmaßnahmen	9
6 Hinweise zum An- und Abschleppen	10
7 Reparaturhinweise	11
8 Kontaktkorrosion!	13
9 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe	14
10 Häufige Schadensfälle	15
13 - Kurbeltrieb	16
1 Dämpfereinheit aus- und einbauen	16
1.1 Dämpfereinheit aus- und einbauen	16
37 - Betätigung, Gehäuse	18
1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	18
2 Schaltbetätigung instand setzen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499 ..	23
2.1 Schaltbetätigung prüfen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	23
2.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	25
2.3 Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Abdeckung für Schaltbetätigung, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	29
2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	30
2.5 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	31
2.6 Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	31
2.7 Montageübersicht - Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	32
2.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	34
2.9 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	36
2.10 Montageübersicht - Wählhebelseilzug und Sperrzug, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	37
2.11 Wählhebelseilzug aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	38
2.12 Wählhebelseilzug einstellen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	43
2.13 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	46
2.14 Sperrzug aus- und einbauen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	49
2.15 Sperrzug einstellen, bis Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156499	50
3 Schaltbetätigung instand setzen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500 ..	52
3.1 Schaltbetätigung prüfen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	52
3.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Abdeckung für Schaltbetätigung, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	54
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	55
3.4 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	56



3.5	Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	57
3.6	Schaltbetätigung - Montageübersicht, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	57
3.7	Schaltbetätigung aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	58
3.8	Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	62
3.9	Wählhebelseilzug und Sperrzug - Montageübersicht, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	63
3.10	Wählhebelseilzug aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	64
3.11	Wählhebelseilzug einstellen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	68
3.12	Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	70
3.13	Sperrzug aus- und einbauen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	72
3.14	Sperrzug einstellen, ab Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8E_6A156500	74
4	Getriebe aus- und einbauen	76
4.1	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,8l Turbo-Motor (auch Audi Cabriolet)	76
4.2	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l Saug-Motor (auch Audi Cabriolet)	86
4.3	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor (auch Audi Cabriolet)	95
4.4	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 2,4l und 3,0l Benzin-Motor (auch Audi Cabriolet)	105
4.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. 3,2l FSI Benzin-Motor (auch Audi Cabriolet)	118
4.6	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor (auch Audi Cabriolet)	128
4.7	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor (auch Audi Cabriolet)	138
4.8	Getriebe einbauen	148
4.9	Transport des Getriebes	153
4.10	Getriebe am Motor- und Getriebehalter befestigen	154
4.11	Getriebelager, Getriebestütze und Tunnelquerträger aus- und einbauen	154
5	ATF im Getriebe	157
5.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren	157
5.2	ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen	163
6	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter instand setzen	166
6.1	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter - Fahrzeuge mit 1,8l Turbo-Motor	167
6.2	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter - Fahrzeuge mit 2,0l Saug-Motor	169
6.3	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	170
6.4	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Benzin-Motor	171
6.5	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter - Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor	172
6.6	ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter - Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor	174
6.7	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	175
6.8	ATF-Zusatzfilter	176
6.9	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,8l Turbo-, 2,0l TFSI- und 4-Zyl. TDI-Motor	176
6.10	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l Saug- und 6-Zyl. Benzin-Motor	178
6.11	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor	181
6.12	ATF-Entlüfter aus- und einbauen	182
6.13	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	182
38	Räder, Regelung	183
1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	183
1.1	Abschlussdeckel aus- und einbauen	183
1.2	Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	188
1.3	Schaltwelle reinigen	188
1.4	Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen	189
1.5	Eingangswelle aus- und einbauen	189

1.6	Wellendichtring für Eingangswelle ersetzen	189
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	190
1	Achsöl im Achsantrieb vorn	190
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	190
2	Achsantrieb vorn instand setzen	192
2.1	Flanschwelle links aus- und einbauen	192
2.2	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	194
2.3	Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	196
2.4	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	197
2.5	Wellendichtring für Flanschwelle rechts und Rillenkugellager ersetzen	197
2.6	Wellendichtring für Triebbling ersetzen	197



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.



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.