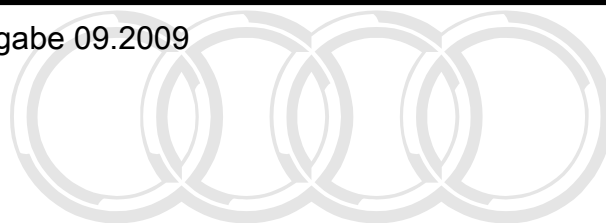


Reparaturleitfaden Audi A6 2005 ➤

multitronic 01J Frontantrieb

Ausgabe 09.2009



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

13 - Kurbeltrieb

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 des Getriebes	1
2 Hinweise zum stufenlosen Automatikgetriebe „multitronic 01J Frontantrieb“	2
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	3
4 Füllmengen - Getriebeöle	5
5 Sicherheitsmaßnahmen	6
6 Hinweise zum An- und Abschleppen	7
7 Reparaturhinweise	8
8 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe	10
9 Kontaktkorrosion!	11
13 - Kurbeltrieb	12
1 Dämpfereinheit, Beschreibung siehe Motor Mechanik, Rep.-Gr. 13	12
37 - Betätigung, Gehäuse	13
1	13
2 Schaltbetätigung prüfen	18
3 Montageübersicht - Schaltbetätigung für Fahrzeuge bis 11.2005	21
3.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 , für Fahrzeuge bis 11.2005	23
3.2 Notentriegelung für Schaltbetätigung betätigen, für Fahrzeuge bis 11.2005	23
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005	24
3.4 Wählhebelsperre vom Griff für Wählhebel trennen, für Fahrzeuge bis 11.2005	27
3.5 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005	27
3.6 Montageübersicht - Funktionseinheit der Schaltbetätigung, für Fahrzeuge bis 11.2005 ..	28
3.7 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005	29
3.8 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005	31
3.9 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005 ..	32
3.10 Schalter für Getriebebestellung P F305 aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005	36
3.11 Montageübersicht - Wählhebelseilzug, für Fahrzeuge bis 11.2005	40
3.12 Wählhebelseilzug aus- und einbauen, für Fahrzeuge bis 11.2005	41
3.13 Wählhebelseilzug einstellen, für Fahrzeuge bis 11.2005	45
4 Montageübersicht - Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 11.2005	47
4.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel und Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 , für Fahrzeuge ab 11.2005	49
4.2 Notentriegelung für Schaltbetätigung, für Fahrzeuge ab 11.2005	49
4.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005	50
4.4 Wählhebelsperre vom Griff für Wählhebel trennen, für Fahrzeuge ab 11.2005	53
4.5 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005	53
4.6 Montageübersicht - Funktionseinheit der Schaltbetätigung, für Fahrzeuge ab 11.2005 ..	54
4.7 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005	55
4.8 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005	56
4.9 Schalter für Getriebebestellung P F305 aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005	57
4.10 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005	57
4.11 Montageübersicht - Wählhebelseilzug, für Fahrzeuge ab 11.2005	61
4.12 Wählhebelseilzug aus- und einbauen, für Fahrzeuge ab 11.2005	62
4.13 Wählhebelseilzug einstellen, für Fahrzeuge ab 11.2005	67
4.14 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen, für Fahrzeuge ab 11.2005	68

5	Getriebe aus- und einbauen	73
5.1	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	73
5.2	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TFSI-Motor	78
5.3	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,4l MPI und 2,8l/3,2l FSI-Motor	81
5.4	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,4l MPI und 2,8l/3,2l FSI-Motor	86
5.5	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 3,0l MPI-Motor	89
5.6	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l MPI-Motor	98
5.7	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor (Pumpe-Düse und Common Rail)	100
5.8	Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor (Pumpe-Düse und Common Rail)	106
6	Transport des Automatischen Getriebes	109
7	Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	110
8	Montageübersicht - Getriebelager, Getriebestütze und Tunnelquerträger	111
8.1	Getriebelager und Getriebestütze aus- und einbauen	111
8.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen	113
9	ATF im Getriebe	116
9.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren	116
9.2	ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen	122
10	Montageübersicht - ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter	125
10.1	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	129
10.2	ATF-Leitungen aus- und einbauen	130
10.3	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotoren	131
10.4	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor	133
10.5	ATF-Entlüfter aus- und einbauen	135
11	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	136
38 - Räder, Regelung		137
1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	137
1.1	Abschlussdeckel aus- und einbauen	137
1.2	Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	141
1.3	Schaltwelle reinigen	142
1.4	Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen	142
1.5	Eingangswelle aus- und einbauen	142
1.6	Wellendichtring für Eingangswelle ersetzen	142
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		143
1	Achsölstand im Achsantrieb vorn	143
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	143
2	Achsantrieb vorn instand setzen	145
2.1	Flanschswelle links aus- und einbauen	145
2.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	146
2.3	Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	148
2.4	Wellendichtring für Flanschswelle links ersetzen	149
2.5	Wellendichtring für Flanschswelle rechts und Rillenkugellager ersetzen	149
2.6	Wellendichtring für Triebbling ersetzen	149