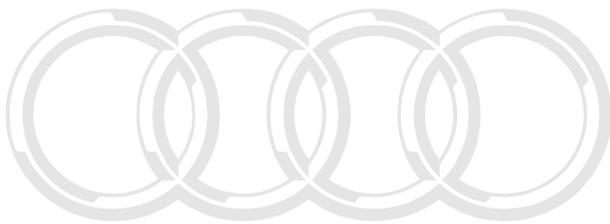


Reparaturleitfaden Audi A4 2001 ➤ Audi A4 Cabriolet 2003 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 01E/0A1 Frontantrieb

Ausgabe 07.2005



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
- 30 - Kupplung
- 34 - Betätigung, Gehäuse
- 35 - Räder, Wellen
- 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
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	4
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	4
3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.1 Spezialwerkzeuge	6
3.2 Bauteile	6
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	11
1.1 Fußhebelwerk für Linkslenker-Fahrzeuge - Bauteileübersicht	12
1.2 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	13
1.3 Kupplungspedalschalter für Motorstart F194 aus- und einbauen	14
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.5 Fußhebelwerk für Rechtslenker-Fahrzeuge - Bauteileübersicht	16
1.6 Hydraulik - Bauteileübersicht	17
1.7 Hinweise zum Kupplungs-Geber- bzw. -Nehmerzylinder aus- und einbauen	19
1.8 Kupplungs-Geberzylinder aus- und einbauen	20
1.9 Kupplungsanlage entlüften	27
2 Kupplungsausrückung instand setzen	30
2.1 Kupplungsausrückung - Bauteileübersicht	30
2.2 Kupplungs-Nehmerzylinder aus- und einbauen	33
3 Kupplung instand setzen	38
3.1 Konventionelle Kupplung instand setzen	39
3.2 Konventionelle Kupplung aus- und einbauen	41
3.3 Kupplung mit SAC-Druckplatte - Bauteileübersicht	43
3.4 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen	45
3.5 Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte zurückstellen	46
34 - Betätigung, Gehäuse	49
1 Schaltbetätigung instand setzen	49
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	49
1.2 Schaltbetätigung - Bauteileübersicht	50
1.3 Schaltknopf mit Abdeckung aus- und einbauen	52
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	53
1.5 Schaltbetätigung einstellen	55
1.6 Schalteinstellung prüfen	57
2 Getriebe aus- und einbauen	58
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,8 l Turbo-Motor	58
2.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4 Zyl. TDI-Motor	66
2.3 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit V6 TDI-Motor	74
2.4 Getriebe einbauen	82
3 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	87
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	88
4.1 Wechselgetriebe und Abschlussdeckel - Bauteileübersicht	89
4.2 5. und 6. Gang - Bauteileübersicht	90
4.3 Antriebswelle, Triebbling und innere Schaltung - Bauteileübersicht	91
4.4 Abschlussdeckel, 5. und 6. Gang, Lagerschild, Antriebswelle, Triebbling und Schaltstangen aus- und einbauen	92
4.5 Abschlussdeckel instand setzen	108



4.6	Lagerschild instand setzen	114
4.7	Einstellscheibe „S4“ neu bestimmen	118
4.8	Getriebegehäuse instand setzen	121
4.9	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen	129
35	- Räder, Wellen	131
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	131
2	Triebling zerlegen und zusammenbauen	137
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	147
1	Achsantrieb instand setzen	147
1.1	Dichtringe für Flanschswelle links und rechts ersetzen	147
1.2	Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 aus- und einbauen	153
1.3	Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	153
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	157
2.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	157
2.2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	158
2.3	Triebling und Tellerrad einstellen	166
2.4	Triebling einstellen	169
2.5	Tellerrad einstellen	178

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