

Reparaturleitfaden Audi TT 1999 >

6 Gang-Schaltgetriebe 02M Frontantrieb									
Getriebekennbuchstaben	ERR	FML							
Getriebe Typ	02M								

Ausgabe 04.2003



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
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Audi TT 1999 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 02M Frontantrieb

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 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	2
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.2 Kontaktkorrosion!	5
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.	
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	9
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge)	12
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	16
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	19
1.7 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung instand setzen	27
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	27
2.2 Nehmerzylinder/Ausrücklager aus- und einbauen	28
3 Kupplung instand setzen	28
3.1 Kupplung instand setzen	28
34 - Betätigung, Gehäuse	33
1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	33
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	35
1.4 Schalthebel instand setzen	36
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	39
1.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	44
1.7 Schaltbetätigung einstellen	49
2 Getriebe aus- und einbauen	53
2.1 Getriebe aus- und einbauen	53
2.2 Ausbauen	55
2.3 Transport des Getriebes	65
2.4 Einbauen	67
3 Getriebeöl prüfen	73
3.1 Getriebeöl prüfen	73
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	74
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	74
4.2 Getriebeübersicht	74
4.3 Montageübersicht	76
4.4 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	77
4.5 Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	80
4.6 Montagereihenfolge	85
5 Getriebegehäuse instand setzen	92



5.1	Getriebegehäuse instand setzen	92
6	Kupplungsgehäuse instand setzen	102
6.1	Kupplungsgehäuse instand setzen	102
7	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	109
7.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	109
8	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	113
8.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	113
35 - Räder, Wellen		116
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	116
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	116
2	Antriebswelle einstellen	127
2.1	Antriebswelle einstellen	127
3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	132
3.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	132
4	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	153
4.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	153
5	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	158
5.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	158
6	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	176
6.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	176
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		181
1	Dichtring für Flanschelle links ersetzen	181
1.1	Dichtring für Flanschelle links ersetzen	181
1.2	Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen	183
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	185
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	185
3	Einstellübersicht	198
3.1	Einstellübersicht	198
4	Ausgleichgetriebe einstellen	199
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	199