



Reparaturleitfaden Audi A8 1994 ➤

6 Gang - Schaltgetriebe 01E Frontantrieb							
Getriebekenn- buchstaben	CYB	FRM	EKN				

Urheberrecht © 1997 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 A8 1994 ➤

6 Gang - Schaltgetriebe 01E Frontantrieb

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten

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"	4
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	4
4 Reparaturhinweise	5
4.1 Reparaturhinweise	5
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.2 Montageübersicht Fußhebelwerk	8
1.3 Kupplungspedal und Drehfeder aus- und einbauen	14
1.4 Geberzylinder aus- und einbauen	14
1.5 Montageübersicht Hydraulik	16
1.6 Kupplungsanlage entlüften	20
2 Kupplungsausrückung instand setzen	21
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	21
3 Kupplung instand setzen	26
3.1 Kupplung instand setzen	26
34 - Betätigung, Gehäuse	33
1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	34
1.3 Schaltstange und Schubstange vorn instand setzen	35
1.4 Schalthebel und Schubstange hinten instand setzen	38
1.5 Schaltstange hinten und Schaltstange vorn aus- und einbauen	42
1.6 Schubstange hinten und Schubstange vorn aus- und einbauen	43
1.7 Manschette aus- und einbauen	44
1.8 Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	45
2 Schaltbetätigung einstellen und prüfen	46
2.1 Schaltbetätigung einstellen und prüfen	46
2.2 Grundeinstellung (Einstellvorschrift)	46
2.3 Schalteinstellung prüfen	48
2.4 Feineinstellvorschrift	49
3 Getriebe aus- und einbauen	49
3.1 Getriebe aus- und einbauen	49
3.2 Kontaktkorrosion!	49
4 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	55
4.1 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	55
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	57
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	57
5.2 Wechselgetriebe und Abschlußdeckel aus- und einbauen	58
5.3 5. und 6. Gang aus- und einbauen	61
5.4 Antriebswelle, Triebbling und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen	63
6 Abschlußdeckel, Antriebswelle und Triebbling aus- und einbauen - Montagereihenfolge ...	66
6.1 Abschlußdeckel, Antriebswelle und Triebbling aus- und einbauen - Montagereihenfolge ...	66
6.2 Ausbau	66



6.3	Einbau	73
7	Abschlußdeckel instand setzen	84
7.1	Abschlußdeckel instand setzen	84
8	Lagerschild instand setzen	91
8.1	Lagerschild instand setzen	91
8.2	Einstellscheibe "S4" neu bestimmen	97
9	Getriebegehäuse instand setzen	102
9.1	Getriebegehäuse instand setzen	102
9.2	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen	116
35 - Räder, Wellen		119
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	119
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	119
2	Triebling zerlegen und zusammenbauen	130
2.1	Triebling zerlegen und zusammenbauen	130
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten		143
1	Dichtring für Flanschelle ersetzen	143
1.1	Dichtring für Flanschelle ersetzen	143
2	Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 und Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	144
2.1	Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 und Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	144
3	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	145
3.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	145
4	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	147
4.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	147
5	Triebling und Tellerrad einstellen	158
5.1	Triebling und Tellerrad einstellen	158
5.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	158
5.3	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	159
5.4	Einstellübersicht	159
5.5	Lage der Einstellscheiben	160
6	Triebling einstellen	160
6.1	Triebling einstellen	160
7	Tellerrad einstellen	167
7.1	Tellerrad einstellen	167

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind 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.