



## Reparaturleitfaden Audi A4 1995 ➤

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright der Audi AG.

### **5 und 6 Gang-Schaltgetriebe 01E Frontantrieb**

Ausgabe 01.2012

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten



# 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.

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

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	2
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen</b> .....	<b>11</b>
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Linkslenker) .....	12
1.2 Kupplungspedal und Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	13
1.3 Montageübersicht - Fußhebelwerk (Rechtslenker) .....	15
1.4 Montageübersicht - Hydraulik .....	17
1.5 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	18
1.6 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder .....	19
1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	20
1.8 Kupplungsanlage entlüften .....	24
<b>2 Kupplungsausrückung in Stand setzen</b> .....	<b>27</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung .....	27
2.2 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	30
<b>3 Kupplung in Stand setzen</b> .....	<b>35</b>
3.1 Montageübersicht - Kupplung .....	36
3.2 Kupplung aus- und einbauen .....	37
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>39</b>
<b>1 Schaltbetätigung in Stand setzen für Fahrzeuge bis ca. 05.99</b> .....	<b>39</b>
1.1 Montageübersicht - Schalthebel und Schubstange - hinten .....	40
1.2 Montageübersicht - Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn .....	42
1.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 05.99 .....	43
1.4 Schaltbetätigung einstellen - Fahrzeuge bis 05.99 .....	46
<b>2 Schaltbetätigung in Stand setzen für Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00</b> .....	<b>50</b>
2.1 Einbaulage der Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00 .....	50
2.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00 .....	51
2.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schubstange - hinten .....	52
2.4 Montageübersicht - Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn .....	54
2.5 Schalthebel mit Schubstange - hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00	56
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 05.99 .....	58
2.7 Schaltbetätigung einstellen - Fahrzeuge ab 05.99 bis 11.00 .....	62
<b>3 Schaltbetätigung in Stand setzen für Fahrzeuge ab 11.00</b> .....	<b>66</b>
3.1 Einbaulage der Schaltbetätigung - Fahrzeuge ab 11.00 .....	66
3.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung für Fahrzeuge ab 11.00 .....	67
3.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schubstange - hinten .....	68
3.4 Montageübersicht - Schaltstange, Verbindungsstange und Schubstange - vorn .....	69
3.5 Schaltbetätigung einstellen - Fahrzeuge ab 11.00 .....	70
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>74</b>
4.1 Getriebe ausbauen .....	74
4.2 Getriebe einbauen .....	80
4.3 Transport des Getriebes .....	83
<b>5 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen</b> .....	<b>85</b>
<b>6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>86</b>



6.1	Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	86
6.2	Montageübersicht - Wechselgetriebe und Abschlussdeckel aus- und einbauen	87
6.3	Montageübersicht - 5. und 6. Gang aus- und einbauen	88
6.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Triebpling und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen	90
6.5	Montagereihenfolge - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	90
<b>7</b>	<b>Abschlussdeckel</b>	<b>109</b>
7.1	Montageübersicht - Abschlussdeckel	109
7.2	Abschlussdeckel in Stand setzen	110
<b>8</b>	<b>Lagerschild</b>	<b>115</b>
8.1	Montageübersicht - Lagerschild	115
8.2	Lagerschild in Stand setzen	117
8.3	Einstellscheibe „S4“ neu bestimmen	119
<b>9</b>	<b>Getriebegehäuse</b>	<b>123</b>
9.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	123
9.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	126
9.3	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen	133
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>135</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>135</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	135
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	138
<b>2</b>	<b>Triebpling</b>	<b>142</b>
2.1	Montageübersicht - Triebpling	142
2.2	Triebpling zerlegen und zusammenbauen	144
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b>		<b>152</b>
<b>1</b>	<b>Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen</b>	<b>152</b>
1.1	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	152
1.2	Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	155
<b>2</b>	<b>Geber und Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen</b>	<b>158</b>
2.1	Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 aus- und einbauen	158
2.2	Antriebsrad für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen	158
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>162</b>
3.1	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	162
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	163
<b>4</b>	<b>Triebpling und Tellerrad einstellen</b>	<b>172</b>
4.1	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	173
4.2	Lage der Einstellscheiben	174
4.3	Einstellübersicht	174
4.4	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	175
4.5	Triebpling einstellen	175
4.6	Tellerrad einstellen	183

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