

# 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.

## Reparaturleitfaden

### Audi 80 1992 ➤

<b>6 Gang-Schaltgetriebe 01E Allradantrieb</b>							
Getriebekennbuchstaben	CGR	CRB					

Ausgabe 02.1997

Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Audi 80 1992 ►**

## 6 Gang-Schaltgetriebe 01E Allradantrieb

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten

Urheberrechte vorbehalten. Dieses Dokument ist für den persönlichen Gebrauch 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 Kennzeichnung des Getriebes .....	1
<b>2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen</b> .....	<b>2</b>
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	2
<b>3 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten</b> .....	<b>3</b>
3.1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten .....	3
<b>4 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen</b> .....	<b>4</b>
4.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	4
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>5</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung .....	5
5.2 Hinweise zur Leistungs- und Bremsenprüfung und zum An- und Abschleppen .....	7
<b>6 Berechnungen</b> .....	<b>8</b>
6.1 Berechnungen .....	8
6.2 Berechnung der Übersetzungsverhältnisse "i" .....	8
6.3 Berechnung der Geschwindigkeit "v" .....	8
<b>7 Reparaturhinweise</b> .....	<b>9</b>
7.1 Reparaturhinweise .....	9
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>12</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	12
1.2 Montageübersicht Fußhebelwerk .....	12
1.3 Montageübersicht Hydraulik .....	19
1.4 Kupplungsanlage entlüften .....	21
<b>2 Kupplungsaurückung instand setzen</b> .....	<b>23</b>
2.1 Kupplungsaurückung instand setzen .....	23
2.2 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	27
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>28</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	28
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>32</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>32</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	32
1.2 Schalthebel aus- und einbauen .....	32
1.3 Schaltstange aus- und einbauen - Montageübersicht .....	37
1.4 Schaltstange aus- und einbauen .....	39
1.5 Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen .....	40
<b>2 Schaltbetätigung einstellen und prüfen</b> .....	<b>42</b>
2.1 Schaltbetätigung einstellen und prüfen .....	42
2.2 Schalteinstellung prüfen .....	43
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>44</b>
3.1 Getriebe aus- und einbauen .....	44
<b>4 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen</b> .....	<b>51</b>
4.1 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen .....	51
<b>5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>52</b>
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	52
5.2 Lagergehäuse, Torsendifferential und Abschlußdeckel aus- und einbauen .....	53
5.3 Schaltgetriebe und Schaltwelle aus- und einbauen .....	56
5.4 5. und 6. Gang aus- und einbauen .....	58
5.5 Antriebswelle, Triebfling, Hohlwelle und innere Schaltung aus Lagerschild aus- und einbauen .....	62

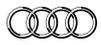
Unberechtigt geschützte Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



<b>6</b>	<b>Lagergehäuse, Torsendifferential, Abschlußdeckel, innere Schaltung, Antriebswelle, Triebling und Hohlwelle aus- und einbauen - Montagereihenfolge</b> . . . . .	<b>65</b>
6.1	Lagergehäuse, Torsendifferential, Abschlußdeckel, innere Schaltung, Antriebswelle, Triebling und Hohlwelle aus- und einbauen - Montagereihenfolge . . . . .	65
6.2	Ausbau . . . . .	65
6.3	Einbau . . . . .	74
<b>7</b>	<b>Lagergehäuse zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	<b>86</b>
7.1	Lagergehäuse zerlegen und zusammenbauen . . . . .	86
<b>8</b>	<b>Lagerung für Torsendifferential instand setzen</b> . . . . .	<b>91</b>
8.1	Lagerung für Torsendifferential instand setzen . . . . .	91
<b>9</b>	<b>Abschlußdeckel instand setzen</b> . . . . .	<b>95</b>
9.1	Abschlußdeckel instand setzen . . . . .	95
<b>10</b>	<b>Lagerschild instand setzen</b> . . . . .	<b>100</b>
10.1	Lagerschild instand setzen . . . . .	100
10.2	Einstellscheibe "S4" neu bestimmen . . . . .	108
<b>11</b>	<b>Getriebegehäuse instand setzen</b> . . . . .	<b>112</b>
11.1	Getriebegehäuse instand setzen . . . . .	112
11.2	Schaltwelle komplett zerlegen und zusammenbauen . . . . .	125
<b>35 - Räder, Wellen</b> . . . . .		<b>128</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	<b>128</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	128
<b>2</b>	<b>Triebling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	<b>139</b>
2.1	Triebling und Hohlwelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	139
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> . . . . .		<b>154</b>
<b>1</b>	<b>Dichtring für Flanschwellen ersetzen</b> . . . . .	<b>154</b>
1.1	Dichtring für Flanschwellen ersetzen . . . . .	154
<b>2</b>	<b>Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 und Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen</b> . . . . .	<b>155</b>
2.1	Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 und Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen . . . . .	155
<b>3</b>	<b>Dichtring und Rillenkugellager für Flansch für Kardanwelle am Getriebe ersetzen</b> . . . . .	<b>156</b>
3.1	Dichtring und Rillenkugellager für Flansch für Kardanwelle am Getriebe ersetzen . . . . .	156
<b>4</b>	<b>Ausgleichgetriebe aus- und einbauen</b> . . . . .	<b>161</b>
4.1	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen . . . . .	161
<b>5</b>	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	<b>163</b>
5.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	163
<b>6</b>	<b>Triebling und Tellerrad einstellen</b> . . . . .	<b>174</b>
6.1	Triebling und Tellerrad einstellen . . . . .	174
6.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze . . . . .	175
6.3	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes . . . . .	176
6.4	Einstellübersicht . . . . .	177
6.5	Lage der Einstellscheiben . . . . .	178
<b>7</b>	<b>Triebling einstellen</b> . . . . .	<b>178</b>
7.1	Triebling einstellen . . . . .	178
<b>8</b>	<b>Tellerrad einstellen</b> . . . . .	<b>185</b>
8.1	Tellerrad einstellen . . . . .	185
<b>9</b>	<b>Kardanwelle instand setzen</b> . . . . .	<b>191</b>
9.1	Kardanwelle instand setzen . . . . .	191
9.2	Kardanwelle aus- und einbauen . . . . .	193
9.3	Radialschlag der Flanschwellen Achsantrieb hinten ermitteln . . . . .	195
9.4	Kardanwelle einstellen . . . . .	196
<b>10</b>	<b>Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen</b> . . . . .	<b>198</b>

10.1	Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen . . . . .	198
<b>11</b>	<b>Schubrohr aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>199</b>
11.1	Schubrohr aus- und einbauen . . . . .	199
11.2	Montageübersicht . . . . .	199
11.3	Schubrohr aus- und einbauen . . . . .	200
<b>12</b>	<b>Schubrohr zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht . . . . .</b>	<b>203</b>
12.1	Schubrohr zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht . . . . .	203
12.2	Schubrohr zerlegen und zusammenbauen . . . . .	205
<b>13</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>209</b>
13.1	Dichtringe für Flanschwellen aus- und einbauen . . . . .	209
<b>14</b>	<b>Achsantrieb hinten aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>212</b>
14.1	Achsantrieb hinten aus- und einbauen . . . . .	212
14.2	Achsantrieb hinten am Montagebock befestigen . . . . .	216
<b>15</b>	<b>Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>217</b>
15.1	Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen . . . . .	217
15.2	Montageübersicht . . . . .	217
15.3	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen . . . . .	219
15.4	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	226
15.5	Triebbling aus- und einbauen . . . . .	237
<b>16</b>	<b>Betätigung für Differentialsperre instand setzen . . . . .</b>	<b>244</b>
16.1	Betätigung für Differentialsperre instand setzen . . . . .	244
16.2	Schalter für Differentialsperrenbetätigung aus- und einbauen . . . . .	244
16.3	Verlegeplan für Rohr- und Schlauchleitungen . . . . .	244
16.4	Unterdruckelement aus- und einbauen . . . . .	244
16.5	Differentialsperre zerlegen und zusammenbauen . . . . .	247
16.6	Flanschwelle links einstellen . . . . .	253
<b>17</b>	<b>Triebbling und Tellerrad einstellen . . . . .</b>	<b>254</b>
17.1	Triebbling und Tellerrad einstellen . . . . .	254
17.2	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze . . . . .	255
17.3	Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes . . . . .	256
17.4	Einstellübersicht . . . . .	257
17.5	Lage der Einstellscheiben . . . . .	258
<b>18</b>	<b>Triebbling einstellen . . . . .</b>	<b>258</b>
18.1	Triebbling einstellen . . . . .	258
<b>19</b>	<b>Tellerrad einstellen . . . . .</b>	<b>265</b>
19.1	Tellerrad einstellen . . . . .	265

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



Audi 80 1992 >

**Audi** 6 Gang-Schaltgetriebe 01E Allradantrieb - Ausgabe 02.1997

---



**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.