



**Audi A4**  
(2015-2024)

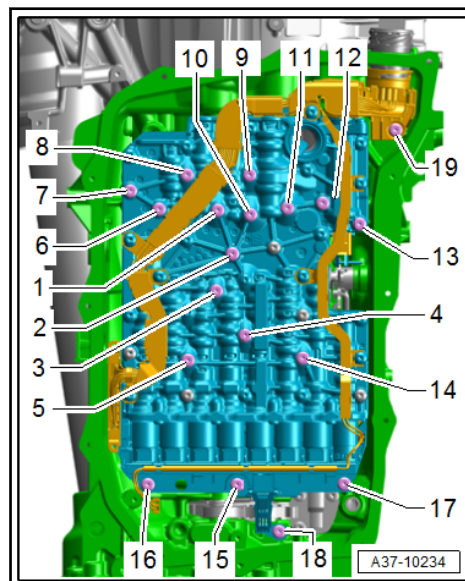


**Instandsetzung 8 Gang Automatikgetriebe**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Kraftschrauber	4
3.2 Sauberkeitsregeln	4
3.3 Allgemeine Hinweise	5
3.4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.5 Kontaktkorrosion	8
<b>4 Technische Daten</b>	<b>9</b>
4.1 Ölverteilung	9
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>10</b>
<b>32 - Drehmomentwandler</b>	<b>11</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b>	<b>11</b>
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	11
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	12
1.3 Drehmomentwandler entleeren	19
1.4 Drehmomentwandler prüfen	20
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	20
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>24</b>
<b>38 - Räder, Regelung</b>	<b>25</b>
<b>1 ATF-System</b>	<b>25</b>
1.1 Ölsieb aus- und einbauen	25
<b>2 Mechatronik</b>	<b>27</b>
2.1 Montageübersicht - Mechatronik	27
2.2 Mechatronik aus- und einbauen	36
2.3 Zusatzhydraulikpumpe für Getriebeöl aus- und einbauen	49
2.4 Hydraulischen Impuls-Speicher mit Magnet für Druckspeicher N485 aus- und einbauen	51
2.5 Elektrischen Leitungsstrang für Zusatzhydraulikpumpe für Getriebeöl aus- und einbauen	53
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>56</b>
<b>1 Dichtringe</b>	<b>56</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe (außer 0D7/0DY)	56
1.2 Dichtringe am Schutzrohr ersetzen (außer 0D7/0DY)	58
<b>2 Mittendifferenzial</b>	<b>62</b>
2.1 Montageübersicht - Mittendifferenzial	62
2.2 Mittendifferenzial aus- und einbauen	65
2.3 Getriebeausgangswelle aus- und einbauen	66
2.4 Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	69
2.5 Kugellager für Getriebeausgangswelle ersetzen	75
2.6 Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen	79
<b>3 Verteilergetriebe</b>	<b>82</b>
3.1 Montageübersicht - Verteilergetriebe	82
3.2 Verteilergetriebe zerlegen und zusammenbauen	84

- Die Klaue -2- der Notentriegelung muss hinter dem Stift im Wählschieber -1- eingreifen -Pfeil-.
- Schrauben -1 ... 4- von Hand eindrehen, bis die Schraubenköpfe anliegen.



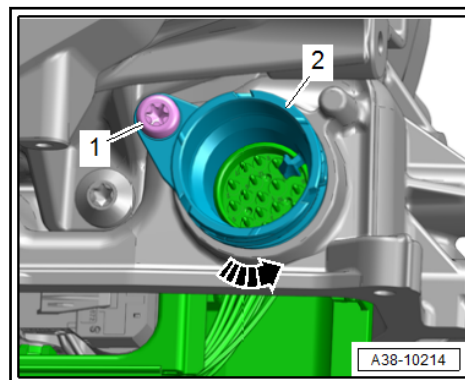
- Die 4 Führungsbolzen -T40199- herauserschrauben.
- Schrauben für Mechatronik in der vorgeschriebenen Anzugsreihenfolge festziehen ⇒ [Seite 27](#) .
- Falls vorhanden, Zusatzhydraulikpumpe einbauen ⇒ [Seite 49](#) .
- Falls vorhanden, Hydraulischen Impuls-Speicher einbauen ⇒ [Seite 51](#) .

Der weitere Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

**!** HINWEIS

**Zerstörungsgefahr durch elektrostatische Entladung.**

- Steckkontakte nicht mit den Händen berühren.
- Geerdete Masse (z.B. Hebebühne) berühren und elektrostatisch entladen.
- Neues Steckergehäuse -2- mit der Nase nach unten einsetzen und entgegen der Pfeilrichtung im Uhrzeigersinn eindrehen.



### 1 - O-Ring

- ersetzen
- mit Achsöl benetzen

### 2 - Verschlusschraube

- für Kontroll- und Einfüllöffnung
- für Getriebeöl im Verteilergetriebe
- Anzugsdrehmoment  
⇒ 8-Gang-Automatikgetriebe; Rep.-Gr. 39; Achsöl; Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben

### 3 - Gehäuse für Mittendifferenzial

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 65](#)

### 4 - Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung

- aus- und einbauen  
⇒ [f2.4 ür Getriebeausgangswelle ersetzen](#), [Seite 69](#)
- bei Wechsel der Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung auch den Dichtring ersetzen

### 5 - Dichtring

- für Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung
- ersetzen ⇒ [Seite 69](#)

### 6 - Staubschutzring

- kann nicht zerstörungsfrei ausgebaut werden

### 7 - Schraube

- ersetzen
- Anzugsdrehmoment und -reihenfolge ⇒ [Seite 64](#)

### 8 - Kugellager

- für Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung
- ersetzen ⇒ [Seite 75](#)

### 9 - Sicherungsring

- für Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung

### 10 - Sicherungsring

- für Kugellager der Getriebeausgangswelle mit Steckverzahnung

### 11 - Kugellager

- für Mittendifferenzial
- ersetzen ⇒ [Seite 79](#)

### 12 - Mittendifferenzial

