



Audi A4 B8
(2007-2015)



Multitronic 0AW Frontantrieb

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2.4 Hinweise zum An- und Abschleppen	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Hinweise	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.4 Kontaktkorrosion	6
4 Technische Daten	8
4.1 Füllmengen	8
37 - Betätigung, Gehäuse	10
1 Schaltbetätigung	10
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	10
1.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	12
1.3 Montageübersicht - Wählhebelseilzug	13
1.4 Schaltbetätigung prüfen	15
1.5 Notentriegelung aus Stellung P	17
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	18
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	21
1.8 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	26
1.9 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	40
1.10 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	41
1.11 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	47
1.12 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen	49
1.13 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	53
2 Getriebe aus- und einbauen	54
2.1 Getriebe ausbauen	54
2.2 Getriebe einbauen	116
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	147
3 Aggregatelagerung	153
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	153
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	153
3.3 Getriebestütze mit Getriebeleger aus- und einbauen	156
4 Transport des Getriebes	158
5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	159
6 ATF	160
6.1 Montageübersicht - ATF-Ablass- und ATF-Kontrollschraube im Getriebe	160
6.2 ATF-Stand prüfen	160
6.3 ATF ablassen und auffüllen	170
7 ATF-Kreislauf	179
7.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	179
7.2 ATF-Filter aus- und einbauen	181
7.3 ATF-Leitungen reinigen	184
7.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen	184
38 - Räder, Regelung	189



1	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	189
1.1	Montageübersicht - Zweimassenschwungrad	189
1.2	Montageübersicht - Abschlussdeckel	189
1.3	Zweimassenschwungrad aus- und einbauen	190
1.4	Abschlussdeckel aus- und einbauen	190
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	196
1	Achsantrieb	196
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb	196
2	Achsöl	199
2.1	Achsöl-Stand prüfen	199
2.2	Achsöl ablassen und auffüllen	202
3	Dichtringe	205
3.1	Dichtring links ersetzen	205
3.2	Dichtring rechts ersetzen	205
3.3	Dichtring für Eingangswelle ersetzen	205
4	Ausgleichsgetriebe	206
4.1	Flanschwellen links aus- und einbauen	206
4.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	206
5	Getriebesteuerung	210
5.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	210
5.2	Getriebesteuergerät aus- und einbauen	214
5.3	Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen	214

1 - Griff für Wählhebel

- Montageübersicht ⇒ [-1.2 Griff für Wählhebel](#), Seite 12

2 - Zierring

- aus- und einbauen ⇒ [-1.2 Griff für Wählhebel](#), Seite 12

3 - Wählhebelsmanschette

- aus- und einbauen ⇒ [-1.2 Griff für Wählhebel](#), Seite 12

4 - Schelle

- zur Befestigung des Griffs für Wählhebel am Wählhebel
- aus- und einbauen ⇒ [-1.2.1 Griff für Wählhebel, für Fahrzeuge bis Modelljahr 2011](#), Seite 12

5 - Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung -Y26-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 40](#)

6 - Mutter

- für Befestigung Schaltbetätigung an Karosserie
- 4 Stück
- 10 Nm

7 - Gummidichtung

8 - Steuergerät für Wählhebelsensorik -J587- mit Schalter für Tiptronic -F189-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 24](#)

9 - Funktionseinheit der Schaltbetätigung

- kann nur komplett ersetzt werden
- Notentriegelung für Schaltbetätigung ⇒ [Seite 17](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 18](#)

10 - Magnet für Wählhebelsperre -N110-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 21](#)

11 - Schalter für Getriebestellung P -F305-

- besteht aus zwei Reed-Kontakten auf der Platine am Magnet für Wählhebelsperre -N110-
- kann nur zusammen mit dem Magnet für Wählhebelsperre -N110- ersetzt werden, ⇒ [Seite 21](#)

12 - Geräuschkämpfung

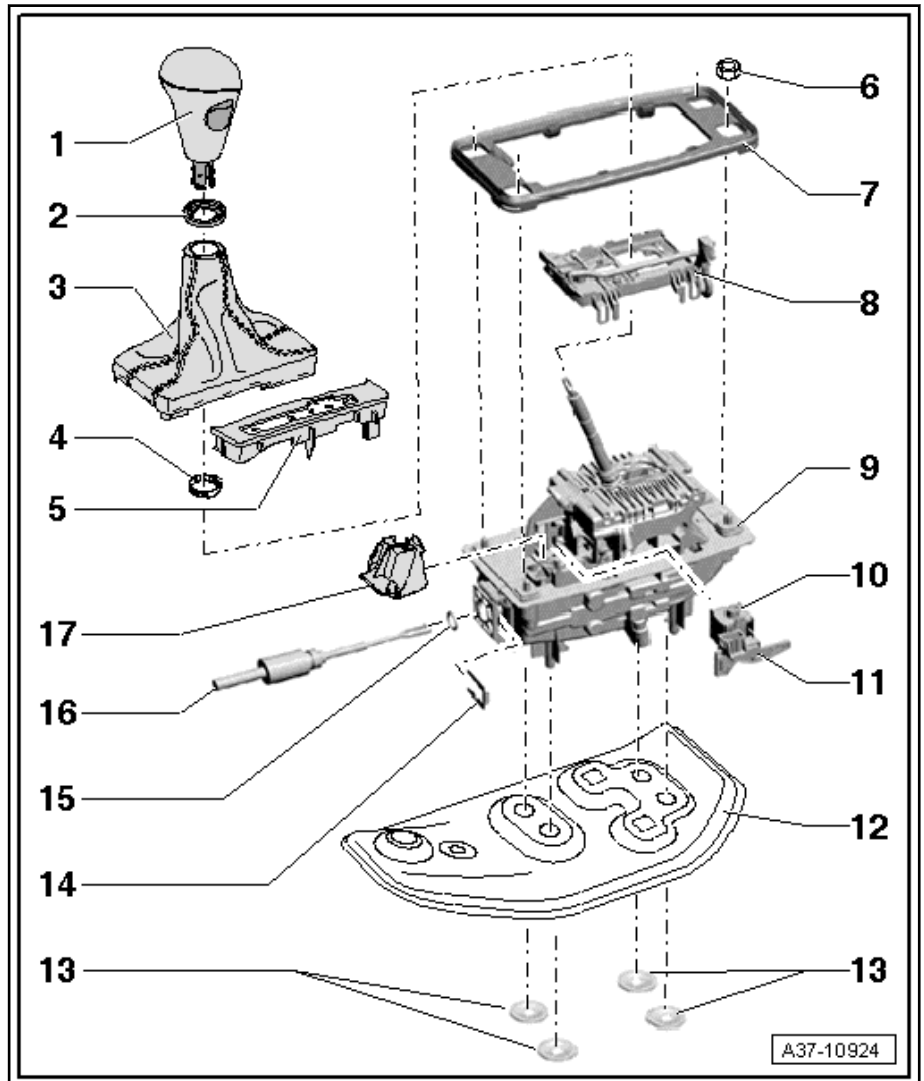
- nicht bei allen Fahrzeugen verbaut; Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog

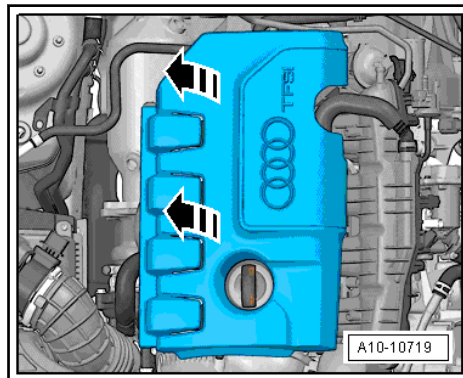
13 - Sicherungsscheiben

- für die Befestigung der Geräuschkämpfung an der Funktionseinheit der Schaltbetätigung
- 4 Stück
- ersetzen

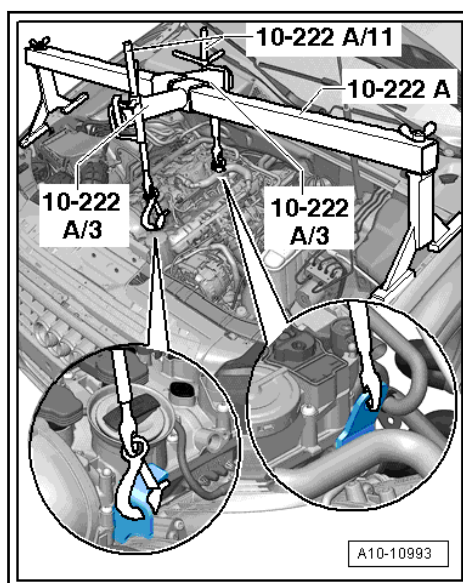
14 - Sicherungsklammer

- sichert den Wählhebelseilzug an der Funktionseinheit der Schaltbetätigung

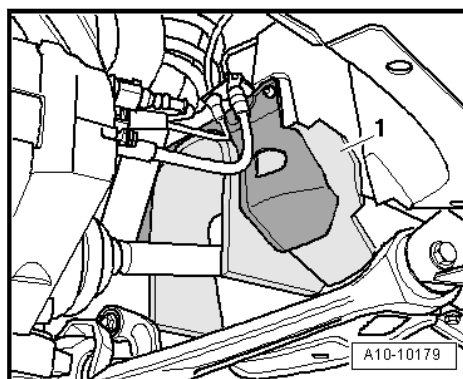




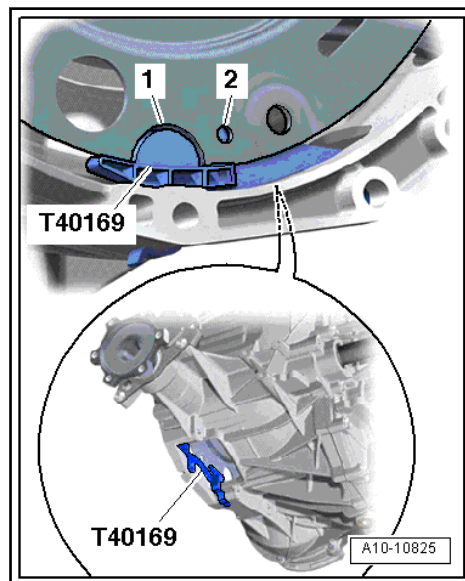
- Abfangvorrichtung -10 - 222 A- mit Adapter -10 - 222 A /3- auf die Federbeindome links und rechts aufstellen, wie in der Abbildung gezeigt.



- Spindel -10 - 222 A /11- an den Motoraufhängeösen einhängen.
- Links und rechts Abdeckung -1- für Gelenkwelle im Radhaus ausbauen.

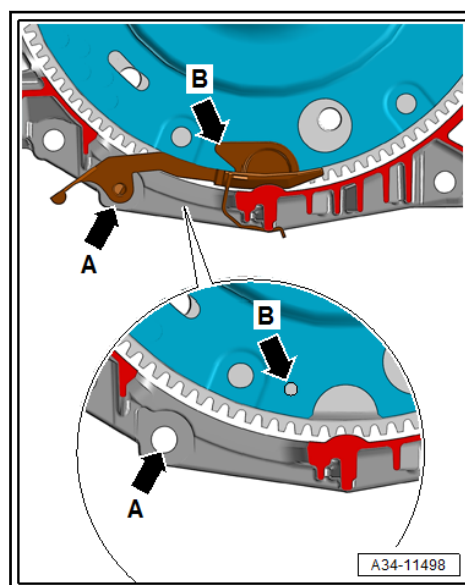


- Geräuschdämpfungen ausbauen => Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 66; Geräuschdämpfung; Geräuschdämpfung aus- und einbauen.



- Montagehilfe -T40169- von unten in das Getriebegehäuse und das Zweimassenschwungrad einsetzen, wie in der Abbildung gezeigt.

Die Montagehilfe muss in die halbkreisförmige Aussparung und zusätzlich in die Bohrung -Pfeil A- und -Pfeil B- eingreifen.



 **Hinweis**

Die Kontrollbohrung -B- ist nur 1 Mal am Umfang vorhanden, Zweimassenschwungrad entsprechend drehen.

- Bolzen der Montagehilfe in die Bohrung am Getriebegehäuse einsetzen.
- Transportsicherung -T40170- von unten in das Getriebegehäuse einsetzen und an der Flanschswelle -1- festklemmen.

3 Aggregatelagerung

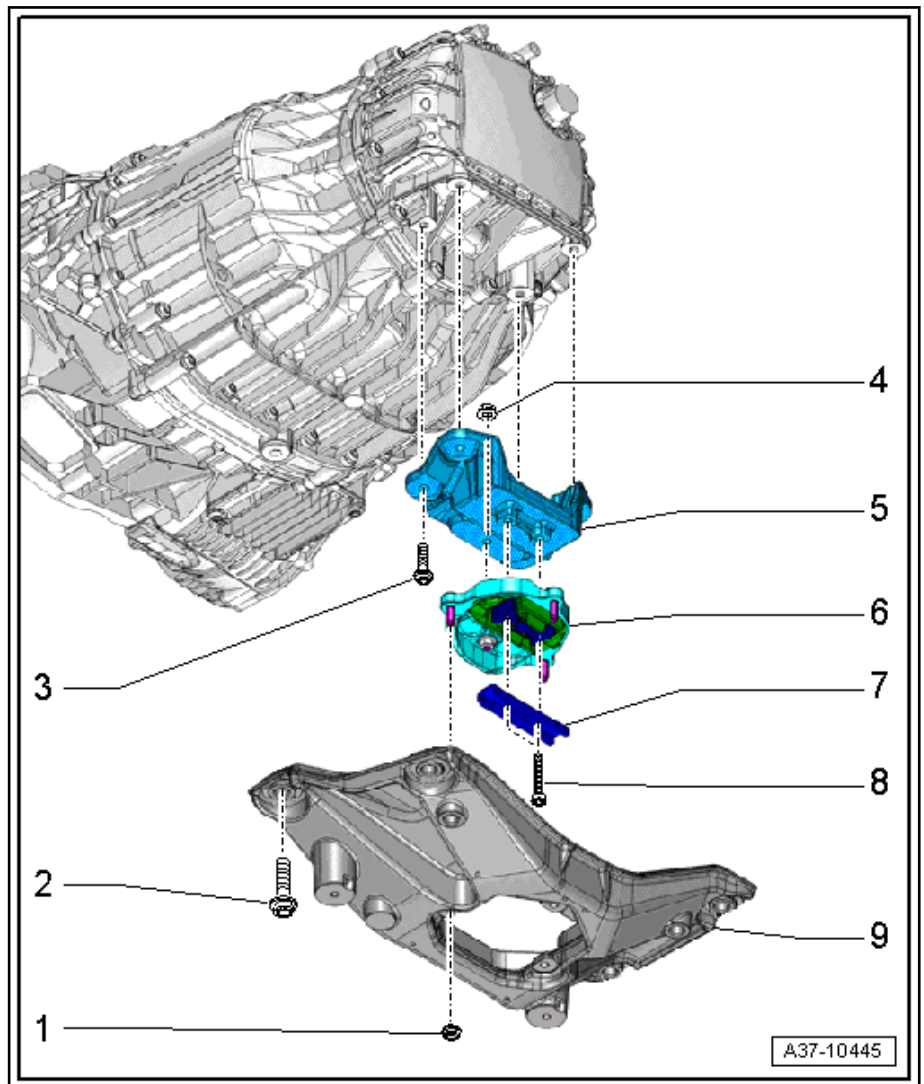
⇒ [-3.1 Aggregatelagerung](#)“, Seite 153

⇒ [a3.2 us- und einbauen](#)“, Seite 153

⇒ [m3.3 it Getriebelager aus- und einbauen](#)“, Seite 156

3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung

- 1 - Mutter
 - 3 Stück
 - 20 Nm
- 2 - Schraube
 - 4 Stück
 - 70 Nm
- 3 - Schraube
 - 40 Nm
- 4 - Mutter
 - 4 Stück
 - 20 Nm
- 5 - Getriebestütze
 - ⇒ [m3.3 it Getriebelager aus- und einbauen](#)“, Seite 156
- 6 - Getriebelager
 - ⇒ [m3.3 it Getriebelager aus- und einbauen](#)“, Seite 156
- 7 - Anschlag unten
 - für Getriebelager
- 8 - Schraube
 - 2 Stück
 - ersetzen
 - 20 Nm + 90°
- 9 - Tunnelquerträger
 - ⇒ [a3.2 us- und einbauen](#)“, Seite 153



3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel