



**VW Arteon**  
(2021 >)



**Kardanwelle und Achsantrieb hinten**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	2
<b>2 Kennzeichnung</b> .....	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Achsantrieb .....	3
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	4
3.2 Dichtungen, Dichtringe .....	5
3.3 Schrauben, Muttern .....	5
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>6</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	6
4.2 Füllmengen .....	6
<b>5 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>7</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	7
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>8</b>
<b>1 Achsantrieb</b> .....	<b>8</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb .....	8
1.2 Achsantrieb aus- und einbauen .....	8
<b>2 Aggregatelagerung</b> .....	<b>16</b>
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	16
2.2 Gummimetalllager aus- und einbauen .....	16
<b>3 Achsöl</b> .....	<b>21</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben .....	21
3.2 Achsöl-Stand prüfen .....	21
<b>4 Dichtringe</b> .....	<b>24</b>
4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	24
4.2 Dichtring rechts ersetzen .....	24
4.3 Dichtring links ersetzen .....	27
4.4 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen .....	30
<b>5 Allradkupplung</b> .....	<b>38</b>
5.1 Montageübersicht - Allradkupplung .....	38
5.2 Funktion prüfen .....	39
5.3 Ölstand für Allradkupplung prüfen .....	40
5.4 Öl für Allradkupplung ablassen und auffüllen .....	41
5.5 Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen .....	43
5.6 Allradkupplung aus- und einbauen .....	45
5.7 Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen .....	51
<b>6 Kardanwelle</b> .....	<b>52</b>
6.1 Montageübersicht - Kardanwelle .....	52
6.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	53
6.3 Gelenkscheibe vorn aus- und einbauen .....	59
6.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	60



## 39 – Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten

### 1 Achsantrieb

⇒ „1.1 Montageübersicht - Achsantrieb“, Seite 8

⇒ „1.2 Achsantrieb aus- und einbauen“, Seite 8

#### 1.1 Montageübersicht - Achsantrieb

##### 1 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 60 Nm +180°

##### 2 - Anschlagscheibe

##### 3 - Unterlegscheibe

- Einbaulage: Fase (kleiner Durchmesser) zeigt zum Aggregateträger

##### 4 - Schrauben

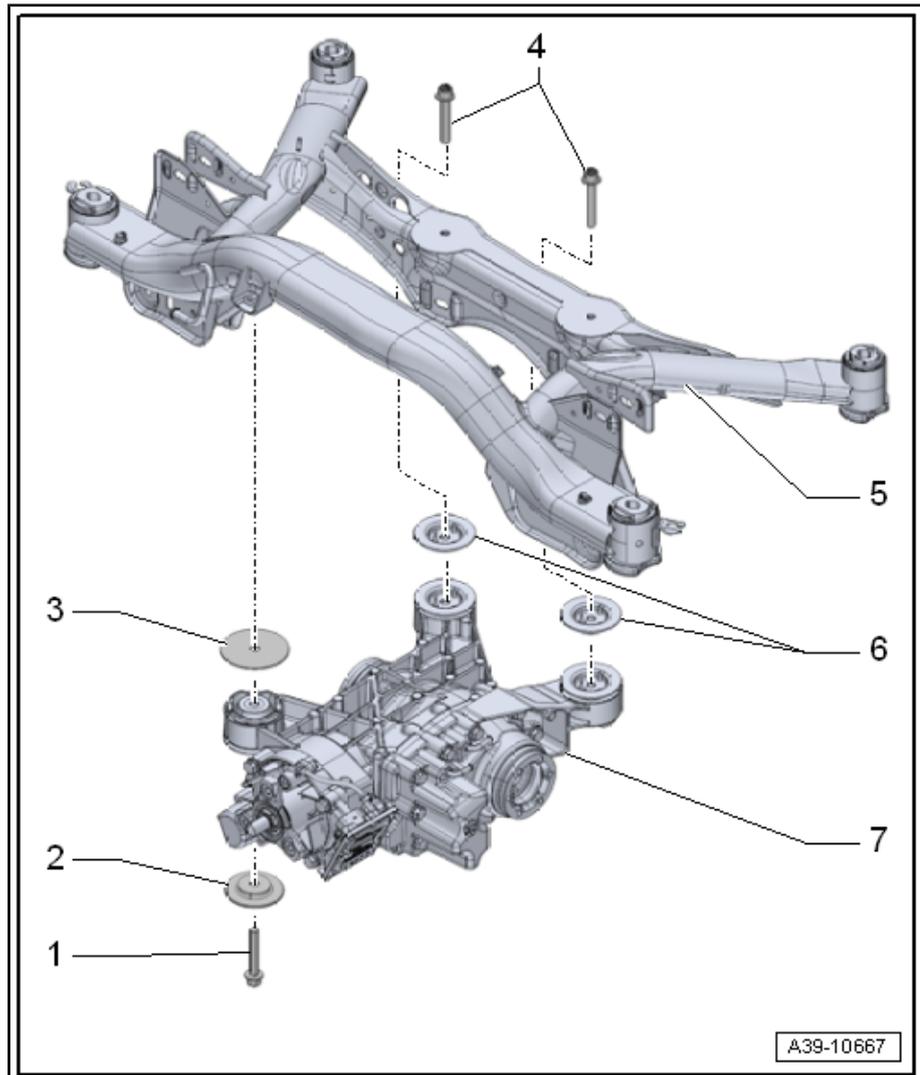
- nach Demontage ersetzen
- 60 Nm +180°

##### 5 - Aggregateträger hinten

##### 6 - Anschlagscheiben

##### 7 - Achsantrieb hinten

- aus- und einbauen  
⇒ Seite 8
- Gummimetalllager aus und einbauen  
⇒ Seite 16



#### 1.2 Achsantrieb aus- und einbauen

##### Kurzbeschreibung

Die Hinterachse wird an den hinteren Lagerstellen abgesenkt.

Der Stabilisator hinten wird ausgebaut, die Gelenkwellen werden vom Achsantrieb abgeschraubt. Die elektrischen Verbindungen und Entlüftungsleitungen werden am Achsantrieb getrennt.

Der »hintere Teil« der Abgasanlage mit Wärmeabschirmblech wird ausgebaut und die Kardanwelle wird vom Achsantrieb abgeschraubt.



- ◆ Drehmomentschlüssel - V.A.G 1331-
- ◆ Drehmomentschlüssel - V.A.G 1332-

### Ausbauen

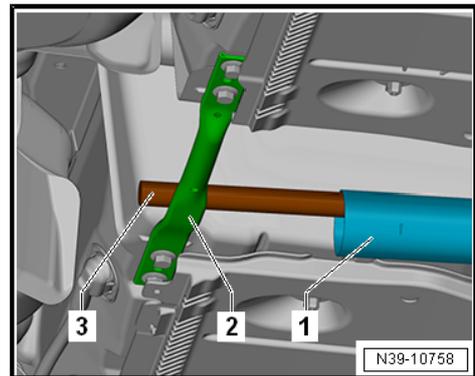
- Hinteren Teil der Abgasanlage ausbauen ⇒ Rep.-Gr. 26 ; Abgasrohre/Schalldämpfer; Montageübersicht - Schalldämpfer .



### Hinweis

*Das Entkopplungselement der Abgasanlage darf nicht mehr als 10 ° geknickt werden - Beschädigungsgefahr.*

- In das vordere Abgasrohr -1- ein Rohr oder Montiereisen -3- stecken und auf der Tunnelbrücke -2- ablegen.



- Wärmeschutzblech für Reserveradmulde -1-, falls vorhanden, ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 66 ; Wärmeschutzbleche; Wärmeschutzblech für Boden aus- und einbauen
- Stabilisator hinten ausbauen ⇒ Fahrwerk, Achsen, Lenkung; Rep.-Gr. 42 ; Stabilisator; Stabilisator aus- und einbauen .

