



VW Touareg

(ab 2018)



Kardanwelle und Achsantrieb hinten



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 2 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem | 2 |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten | 3 |
| 2 Kennzeichnung | 4 |
| 2.1 Kennzeichnung Achsantrieb | 4 |
| 3 Reparaturhinweise | 7 |
| 3.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 7 |
| 3.2 Dichtungen, Dichtringe | 9 |
| 3.3 Schrauben, Muttern | 9 |
| 4 Technische Daten | 10 |
| 4.1 Zuordnung Getriebe - Motor | 10 |
| 4.2 Füllmengen | 10 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten | 12 |
| 1 Achsantrieb | 12 |
| 1.1 Montageübersicht - Achsantrieb hinten | 12 |
| 1.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen | 13 |
| 2 Aggregatelagerung | 17 |
| 2.1 Gummimetalllager aus- und einbauen | 17 |
| 3 Achsöl | 19 |
| 3.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben | 19 |
| 3.2 Achsöl-Stand prüfen | 19 |
| 4 Dichtringe | 21 |
| 4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe | 21 |
| 4.2 Dichtring links ersetzen | 22 |
| 4.3 Dichtring rechts ersetzen | 26 |
| 4.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen | 30 |
| 4.5 Schutzring auf der Flanschwelle ersetzen | 41 |
| 4.6 Schutzring auf dem Flansch/Kardanwelle ersetzen | 43 |
| 5 Kardanwelle | 46 |
| 5.1 Montageübersicht - Kardanwelle | 46 |
| 5.2 Kardanwelle aus- und einbauen | 47 |
| 5.3 Rollbalg ersetzen | 54 |

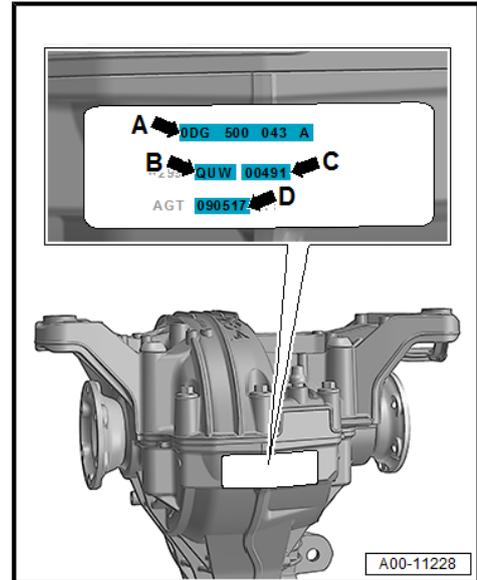


Beispiel für Daten auf dem Barcodeaufkleber

- ◆ -Pfeil A- Achsantrieb »0DG« mit der Teilenummer (Beispiel: 0DG 500 043 A)
- ◆ -Pfeil B- Kennbuchstaben -QUW-
- ◆ -Pfeil C- laufende Tagesproduktionsnummer -00491-
- ◆ -Pfeil D- Produktionsdatum des Achsantriebes hinten

| | | | |
|----------------|-----|-------|------------------------------|
| Bei- spiel: | 09 | 05 | 17 |
| | | | |
| | Tag | Monat | Jahr der Fertigung -2017- |

Weitere Daten brauchen nicht beachtet werden.



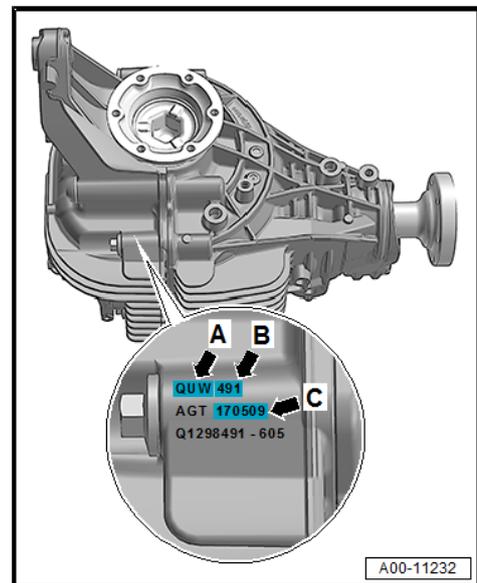
Beispiel für Baudaten am Achsantrieb hinten

- ◆ -Pfeil A- Kennbuchstaben -QUW-
- ◆ -Pfeil B- laufende Tagesproduktionsnummer -491-
- ◆ -Pfeil C- Produktionsdatum

| | | | |
|----------------|--------------------------------|-------|-----|
| Bei- spiel: | 17 | 05 | 09 |
| | | | |
| | Jahr der Ferti- gung -2017- | Monat | Tag |

Weitere Daten brauchen nicht beachtet werden.

- Wird der Achsantrieb hinten ersetzt, so muss nicht nur der Kennbuchstabe, sondern auch unbedingt die PR-Nummer sowie der Motorkennbuchstabe des Fahrzeuges im ⇒ Elektronischen Teilekatalog beachtet werden. Nur so ist eine einwandfreie Zuordnung gewährleistet.





39 – Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten

1 Achsantrieb

⇒ „1.1 Montageübersicht - Achsantrieb hinten“, Seite 12

⇒ „1.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen“, Seite 13

1.1 Montageübersicht - Achsantrieb hinten

Achsantrieb hinten

1 - Kardanwelle

- aus- und einbauen
⇒ Seite 47
- am Achsantrieb hinten
ab- und anbauen
⇒ Seite 52

2 - Achsantrieb hinten

- aus- und einbauen
⇒ Seite 13

3 - Zusatzlager

- 20 Nm
- nicht bei jedem Bau-
stand verbaut
- festziehen am Aggregat-
träger nur über den
oberen Sechskant-
-Pfeil- zulässig
- zum Festziehen der
Mutter
⇒ Pos. 12 (Seite 13)
am unteren Sechskant
gehalten

4 - Aggregateträger

- ◆ aus- und einbauen ⇒ Fahr-
werk, Achsen, Lenkung;
Rep.-Gr. 42 ; Aggregat-
träger; Montageübersicht -
Aggregateträger

5 - Gummimetalllager hinten

- aus- und einbauen ⇒
Fahrwerk, Achsen, Len-
kung; Rep.-Gr. 42 ; Ag-
gregateträger; Monta-
geübersicht - Aggrega-
teträger

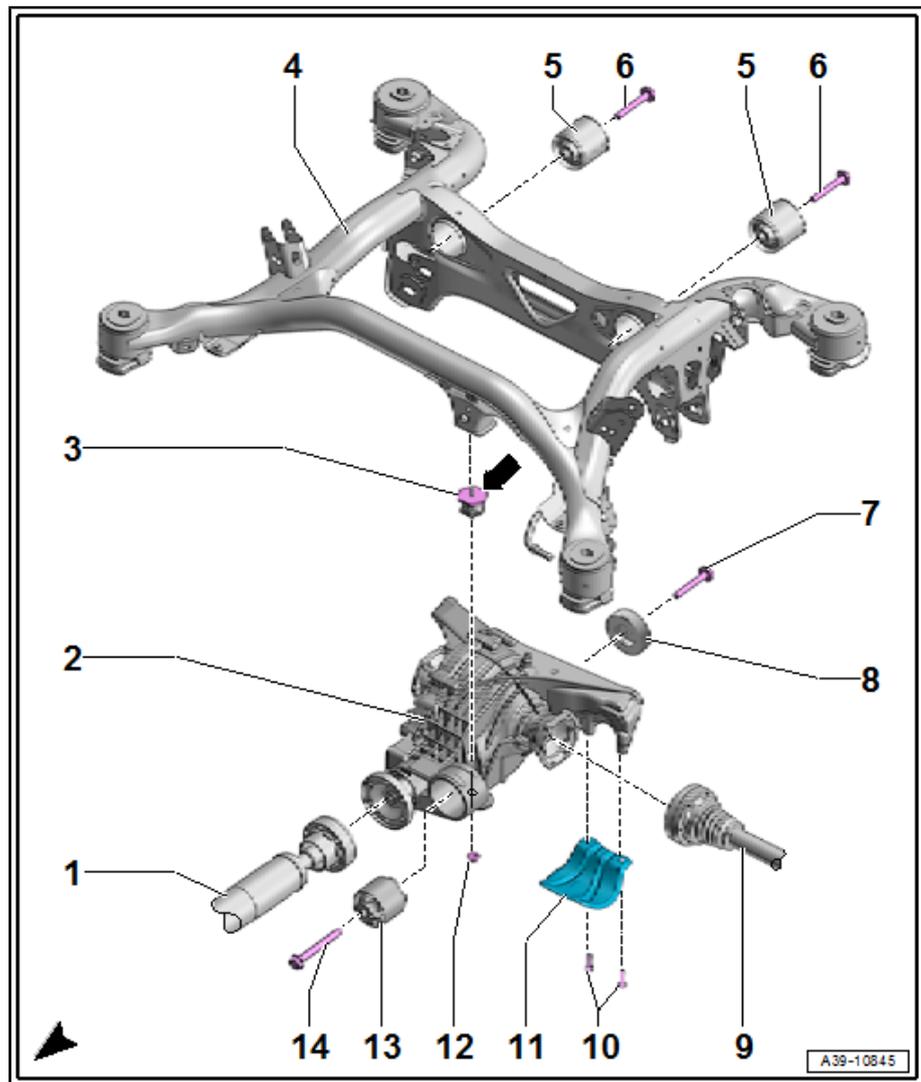
6 - Schraube

- 70 Nm + 180°
- immer ersetzen

7 - Schraube

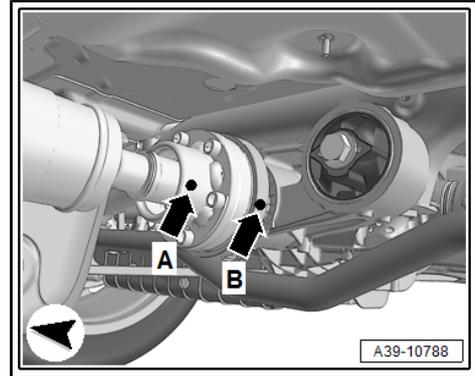
für Schwingungstilger

- 55 Nm + 90°
- immer ersetzen

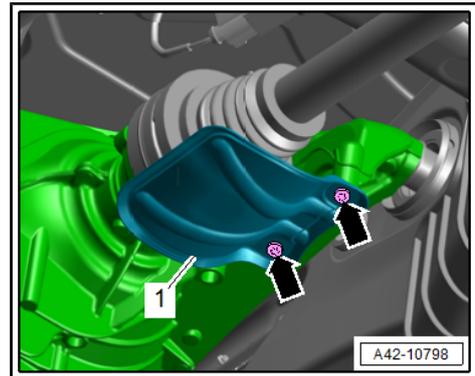




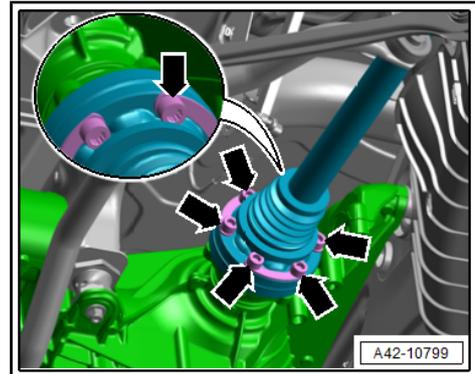
- Kardanwelle am Achsantrieb hinten abbauen ⇒ [Seite 52](#) .



- Schrauben -Pfeile- herausdrehen und Wärmeschutzblech -1- für Gelenkwelle links ausbauen.



- Schrauben für Gelenkwellen links und rechts -Pfeile- herausdrehen.
- Gelenkwellen aus den Flanschwellen ausfädeln und zur Seite legen.



- Fahrzeuge mit Luftfederung: Muttern -Pfeile- herausdrehen, Abdeckung für Luftversorgungsaggregat -1- abnehmen.

