



Skoda Kodiah
(2016 ➤)



Kardanwelle und Achsantrieb hinten



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen beim Anschleppen/Abschleppen	1
1.4 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung des Achsantriebs hinten	3
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.3 Dichtungen, Dichtringe	7
3.4 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	9
4.1 Füllmenge	9
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	9
5 Übersicht der Kraftübertragung	14
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Allradantrieb	14
6 Elektrische Bauteile	16
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	16
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	18
1 Achsantrieb	18
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	18
1.2 Achsantrieb aus- und einbauen	18
2 Aggregatelagerung	60
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	60
2.2 Gummimetalllager aus- und einbauen	60
3 Achsöl im Achsantrieb	67
3.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	67
3.2 Ölstand im Achsantrieb prüfen	67
4 Dichtringe	70
4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	70
4.2 Dichtring links ersetzen	70
4.3 Dichtring rechts ersetzen	74
4.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	77
5 Allradkupplung	83
5.1 Montageübersicht - Allradkupplung	83
5.2 Funktion prüfen	87
5.3 Ölstand prüfen	87
5.4 Pumpe für Haldex-Kupplung aus- und einbauen	88
5.5 Allradkupplung aus- und einbauen	91
5.6 Steuergerät aus- und einbauen	99
5.7 Öl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	102
6 Kardanwelle	106
6.1 Montageübersicht - Kardanwelle	106
6.2 Kardanwelle trennen und anschließen	108
6.3 Kardanwelle vom Achsantrieb hinten ab- und anbauen	118
6.4 Kardanwelle aus- und einbauen	124
6.5 Gelenkscheibe vorn aus- und einbauen	167
6.6 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	167

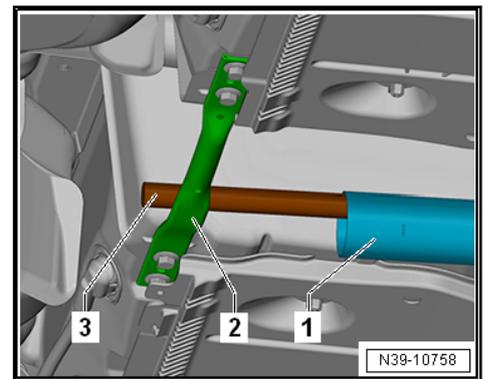
- Nachschalldämpfer ausbauen ⇒ Rep.-Gr. 26; Abgasrohre/Schalldämpfer.

! HINWEIS

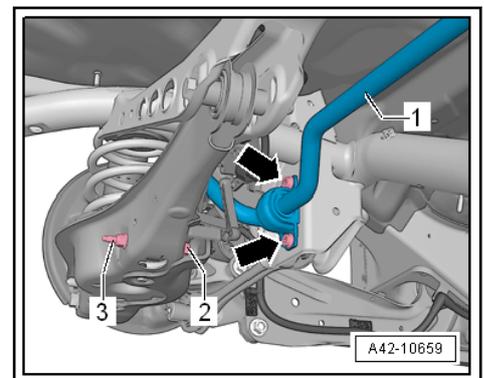
Beschädigungsgefahr des Entkopplungselements der Abgasanlage.

Das Entkopplungselement darf nicht mehr als 10° geknickt oder gedehnt werden.

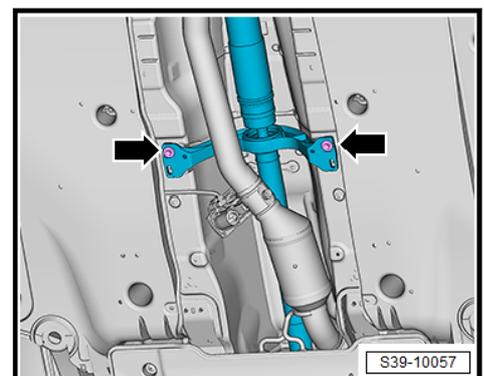
- Das Entkopplungselement nicht auf Zug beanspruchen.
 - Das Entkopplungselement nicht übermäßig biegen.
-
- Ein Rohr oder z. B. Montagehebel -3- in das Mittelteil der Abgasanlage -1- stecken und auf der Tunnelbrücke -2- ablegen.

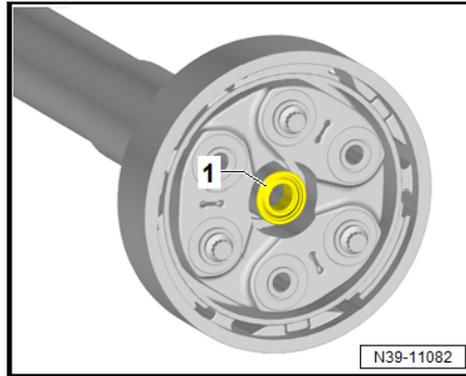


- Stabilisator hinten ausbauen ⇒ Fahrwerk, Achsen, Lenkung; Rep.-Gr. 42; Stabilisator; Stabilisator aus- und einbauen.

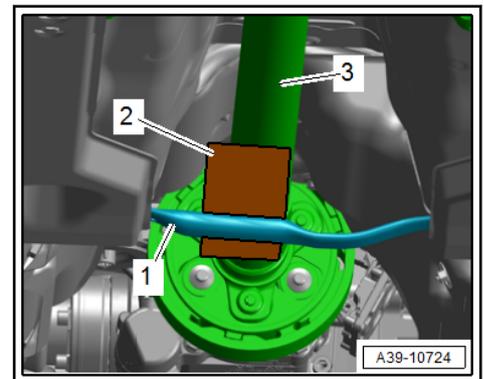


- Befestigungsschrauben vorn für Führungslager der Kardanwelle herausdrehen, Schrauben hinten -Pfeile- nur lösen.

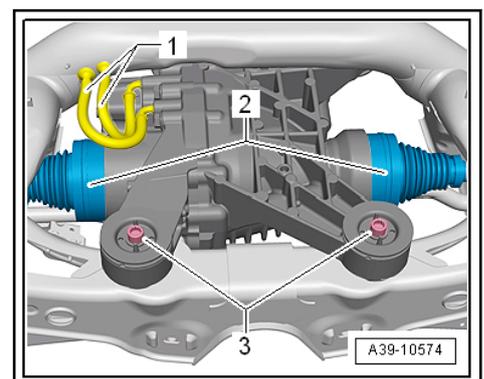




- Bei beschädigtem Dichtring muss die Kardanwelle ersetzt werden.
- Motor/Getriebe-Aggregat mithilfe eines zweiten Mechanikers nach vorn drücken, gleichzeitig die Kardanwelle waagrecht zur Fahrzeugfront drücken und vom Zapfen des Abtriebsflansches des Achsantriebs hinten abziehen.
- Kardanwelle -3- auf die Tunnelbrücke -1- ablegen und gleichzeitig mit geeignetem Holzklötz -2- abstützen.



- Entlüfterschläuche -1- am Aggregateträger hinten ausclip-sen.



- Gelenkwellen hinten -2- vom Achsantrieb hinten abschrau-ben.



4 Dichtringe

⇒ [4.1 Dichtringe](#), Seite 70

⇒ [4.2 inks ersetzen](#), Seite 70

⇒ [4.3 echts ersetzen](#), Seite 74

⇒ [4.4 ür Antriebswelle ersetzen](#), Seite 77

4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe

1 - Mutter

- für Abtriebsflansch des Achsantriebs hinten
- lösen ⇒ [Seite 80](#)
- festziehen ⇒ [Seite 81](#)
- nach dem Ausbau ersetzen
- mit Sicherungsmittel - D 000 600- sichern
- 210 Nm

2 - Abtriebsflansch des Achsantriebs hinten

- aus- und einbauen ⇒ [4.4 ür Antriebswelle ersetzen](#), Seite 77

3 - Dichtring für Abtriebsflansch des Achsantriebs hinten

ersetzen ⇒ [4.4 ür Antriebswelle ersetzen](#), Seite 77

4 - Dichtring rechts

- für Flanschswelle rechts
- ersetzen ⇒ [4.3 echts ersetzen](#), Seite 74

5 - Sicherungsring

- nach Ausbau der Flanschswelle ersetzen

6 - Flanschswelle rechts

- aus- und einbauen ⇒ [4.3 echts ersetzen](#), Seite 74

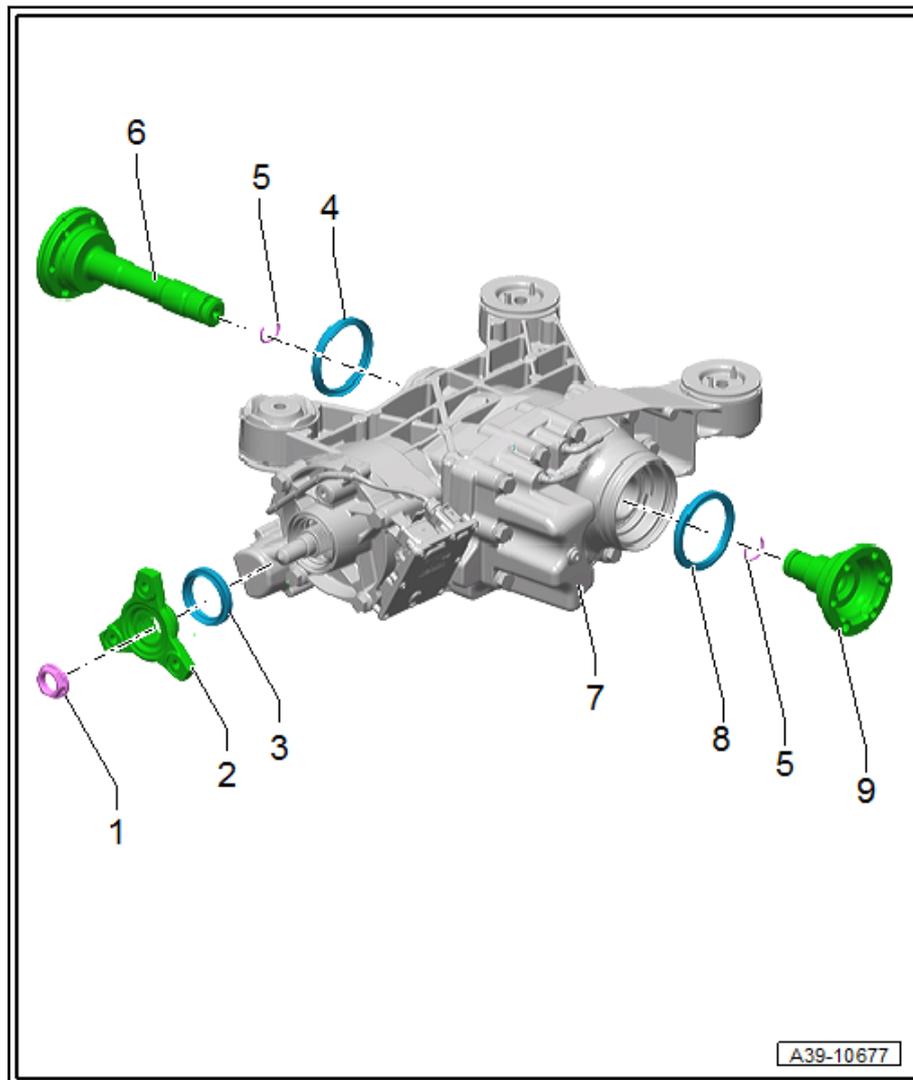
7 - Achsantrieb hinten

8 - Dichtring links

- für Flanschswelle links
- ersetzen ⇒ [4.2 inks ersetzen](#), Seite 70

9 - Flanschswelle links

- aus- und einbauen ⇒ [4.2 inks ersetzen](#), Seite 70



4.2 Dichtring links ersetzen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel