



## **VW Amarok**

(ab 2022)



**Fahrwerk, Achsen und Lenkung**



## Inhaltsverzeichnis

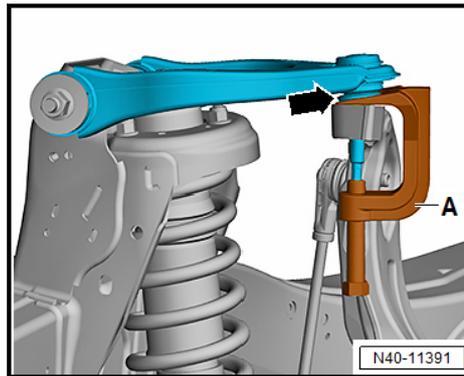
<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheits- und Reparaturhinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitshinweise .....	1
1.2 Reparaturhinweise .....	1
1.3 Radlagerung in Leergewichtslage heben .....	1
<b>40 - Radaufhängung vorn</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Sicherheits- und Reparaturhinweise</b> .....	<b>2</b>
1.1 Sicherheitshinweise .....	2
1.2 Reparaturhinweise .....	2
<b>2 Federbein, Achslenker oben</b> .....	<b>3</b>
2.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben .....	3
2.2 Achslenker oben aus- und einbauen .....	4
2.3 Lager für Achslenker oben ersetzen .....	9
2.4 Montageübersicht - Federbein .....	10
2.5 Federbein aus- und einbauen .....	13
2.6 Feder aus- und einbauen .....	17
<b>3 Achslenker unten, Achsgelenk</b> .....	<b>22</b>
3.1 Montageübersicht - Achslenker, Achsgelenk .....	22
3.2 Achslenker unten aus- und einbauen .....	23
3.3 Achsgelenk aus- und einbauen .....	26
3.4 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen .....	28
<b>4 Radlagerung</b> .....	<b>30</b>
4.1 Montageübersicht - Radlagerung .....	30
4.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen .....	32
4.3 Radlagereinheit aus- und einbauen .....	35
4.4 Radlager ersetzen .....	36
4.5 Radbolzen aus- und einbauen .....	37
<b>5 Gelenkwelle</b> .....	<b>39</b>
5.1 Montageübersicht - Gelenkwelle .....	39
5.2 Gelenkwelle aus- und einbauen .....	40
5.3 Gelenkwellenverschraubung lösen und festziehen .....	41
<b>6 Stabilisator</b> .....	<b>43</b>
6.1 Montageübersicht - Stabilisator .....	43
6.2 Stabilisator aus- und einbauen .....	44
6.3 Koppelstange aus- und einbauen .....	46
<b>42 - Radaufhängung hinten</b> .....	<b>47</b>
<b>1 Sicherheits- und Reparaturhinweise</b> .....	<b>47</b>
1.1 Sicherheitshinweise .....	47
1.2 Reparaturhinweise .....	47
<b>2 Hinterachse</b> .....	<b>48</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterachse .....	48
2.2 Montageübersicht - Hinterachswellen .....	48
2.3 Hinterachse aus- und einbauen .....	49
<b>3 Federbein/Stoßdämpfer, Feder</b> .....	<b>57</b>
3.1 Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder .....	57
3.2 Stoßdämpfer aus- und einbauen .....	59
3.3 Anschlagpuffer für Achskörper aus- und einbauen .....	62
3.4 Blattfeder aus- und einbauen .....	63
<b>4 Radlagerung, Längslenker</b> .....	<b>70</b>
4.1 Montageübersicht - Radlagerung .....	70



4.2	Radlagereinheit aus- und einbauen	70
4.3	Radbolzen aus- und einbauen	71
<b>43</b>	<b>- Niveauregelung</b>	<b>73</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheits- und Reparaturhinweise</b>	<b>73</b>
1.1	Sicherheitshinweise	73
1.2	Reparaturhinweise	73
<b>2</b>	<b>Geber für Fahrzeugniveau</b>	<b>74</b>
2.1	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau vorn	74
2.2	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau hinten	74
2.3	Geber für Fahrzeugniveau vorn G78 / G289 aus- und einbauen	75
2.4	Geber für Fahrzeugniveau hinten G77 aus- und einbauen	76
<b>44</b>	<b>- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b>	<b>78</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheits- und Reparaturhinweise</b>	<b>78</b>
1.1	Sicherheitshinweise	78
1.2	Reparaturhinweise	78
<b>2</b>	<b>Räder, Reifen</b>	<b>79</b>
2.1	Rad abbauen	79
2.2	Rad anbauen	79
2.3	Anzugsdrehmoment für Radmuttern	80
<b>3</b>	<b>Reifendruckkontrollsystem</b>	<b>81</b>
3.1	Montageübersicht - Sensor für Reifendruck	81
3.2	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen	81
<b>4</b>	<b>Achsvermessung</b>	<b>83</b>
4.1	Hinweise zur Achsvermessung	83
4.2	Prüfvoraussetzungen	83
4.3	Sollwerte für Achsvermessung	84
4.4	Notwendigkeit einer Achsvermessung	84
4.5	Sturz an der Vorderachse einstellen	85
4.6	Spur an der Vorderachse einstellen	86
<b>48</b>	<b>- Lenkung</b>	<b>87</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheits- und Reparaturhinweise</b>	<b>87</b>
1.1	Sicherheitshinweise	87
1.2	Reparaturhinweise	87
<b>2</b>	<b>Lenkrad</b>	<b>88</b>
2.1	Montageübersicht - Lenkrad	88
2.2	Lenkrad aus- und einbauen	88
<b>3</b>	<b>Lenksäule</b>	<b>90</b>
3.1	Montageübersicht - Lenksäule	90
3.2	Lenksäule aus- und einbauen	92
3.3	Lenkzwischenwelle aus- und einbauen	93
3.4	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen	96
<b>4</b>	<b>Lenkgetriebe</b>	<b>98</b>
4.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe	98
4.2	Montageübersicht - Spurstangen	99
4.3	Lenkgetriebe aus- und einbauen	100
4.4	Faltenbalg aus- und einbauen	103
4.5	Spurstange aus- und einbauen	104
4.6	Spurstangenkopf aus- und einbauen	105



- Achsgelenk oben -Pfeil- mit Kugelgelenkausdrücker - VAS 251 811- -A- abdrücken.

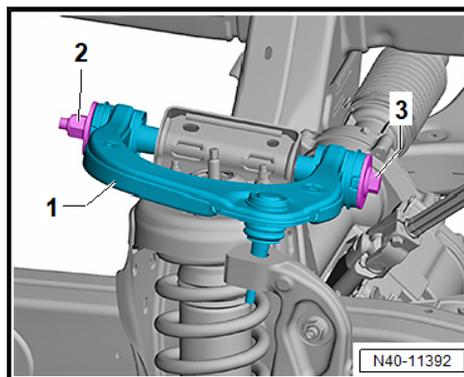
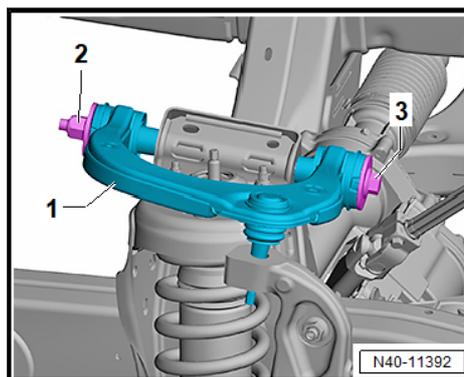


- Mutter -2- abschrauben und Schraube -3- herausziehen.
- Achslenker oben -1- abnehmen.

### Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

- Mutter -2- von Hand bis zur Anlage festziehen.
- Verschraubungen für Achslenker in Leergewichtslage festziehen ⇒ [„1.3 Radlagerung in Leergewichtslage heben“](#), Seite 1 .
- Achsvermessung durchführen ⇒ [„4 Achsvermessung“](#), Seite 83 .



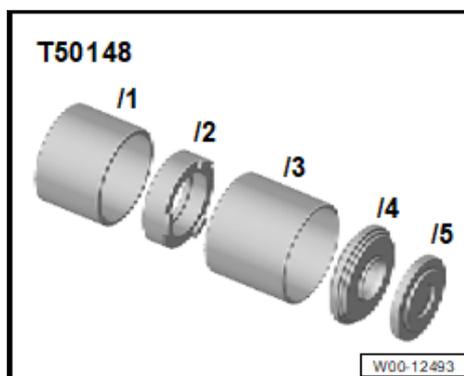
### Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ [„2.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben“](#), Seite 3

## 2.2.2 Achsgelenk oben aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

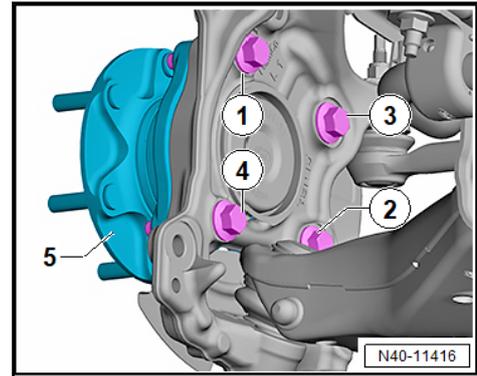
- ◆ Montagevorrichtung - T50148-





## Radlagereinheit - Anzugsdrehmoment und -reihenfolge

Stufe	Schrauben	Anzugsdrehmoment/ Weiterdrehwinkel
1. Stufe	-1- bis -4-	175 Nm



### 4.1.2 Montageübersicht - Radlagerung, Fahrzeuge mit Radlager

Die Übersicht ist beispielhaft für die linke Fahrzeugseite dargestellt

**1 - Scheibe**

**2 - Mutter**

- nach Demontage ersetzen
- 325 Nm

**3 - Verschlussdeckel**

**4 - Radlagergehäuse**

- ⇒ „4.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen“, Seite 32

**5 - Bremsabschirmblech**

- ⇒ Bremsanlagen; Rep.-Gr. 46 ; Vorderradbremse; Montageübersicht - Vorderradbremse
- ⇒ Bremsanlagen; Rep.-Gr. 46 ; Vorderradbremse; Bremsabschirmblech aus- und einbauen

**6 - Radlager**

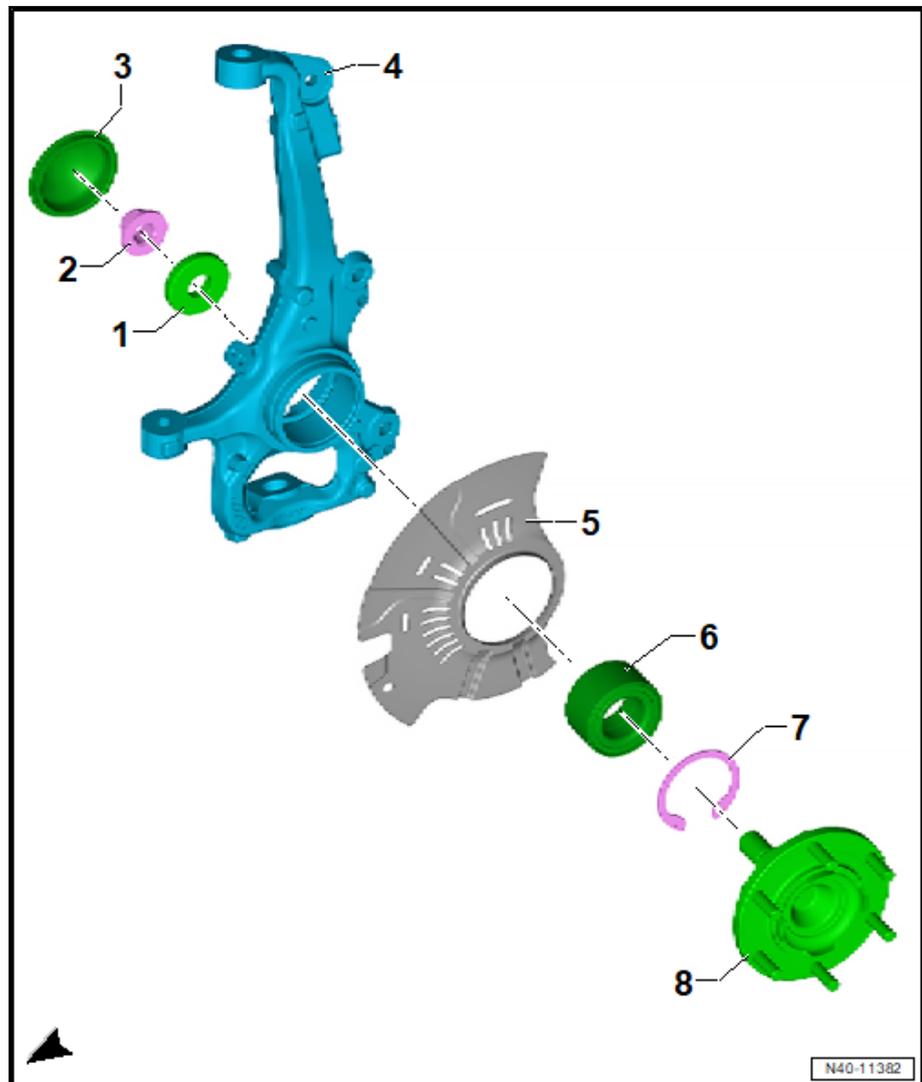
- ⇒ „4.4 Radlager ersetzen“, Seite 36

**7 - Sicherungsring**

- nach Demontage ersetzen

**8 - Radnabe**

- mit Radbolzen
- ⇒ „4.5 Radbolzen aus- und einbauen“, Seite 37



## 4.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel



## 6.1.2 Montageübersicht - Stabilisator, High Ride

### 1 - Mutter

- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 175 Nm

### 2 - Koppelstange

- rechts
- ⇒ „6.3 Koppelstange aus- und einbauen“, Seite 46

### 3 - Leiterrahmen

### 4 - Lager

- für Stabilisator rechts

### 5 - Lager

- für Stabilisator links

### 6 - Koppelstange

- links
- ⇒ „6.3 Koppelstange aus- und einbauen“, Seite 46

### 7 - Schelle

- 2 Stück

### 8 - Mutter

- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 90 Nm

### 9 - Schraube

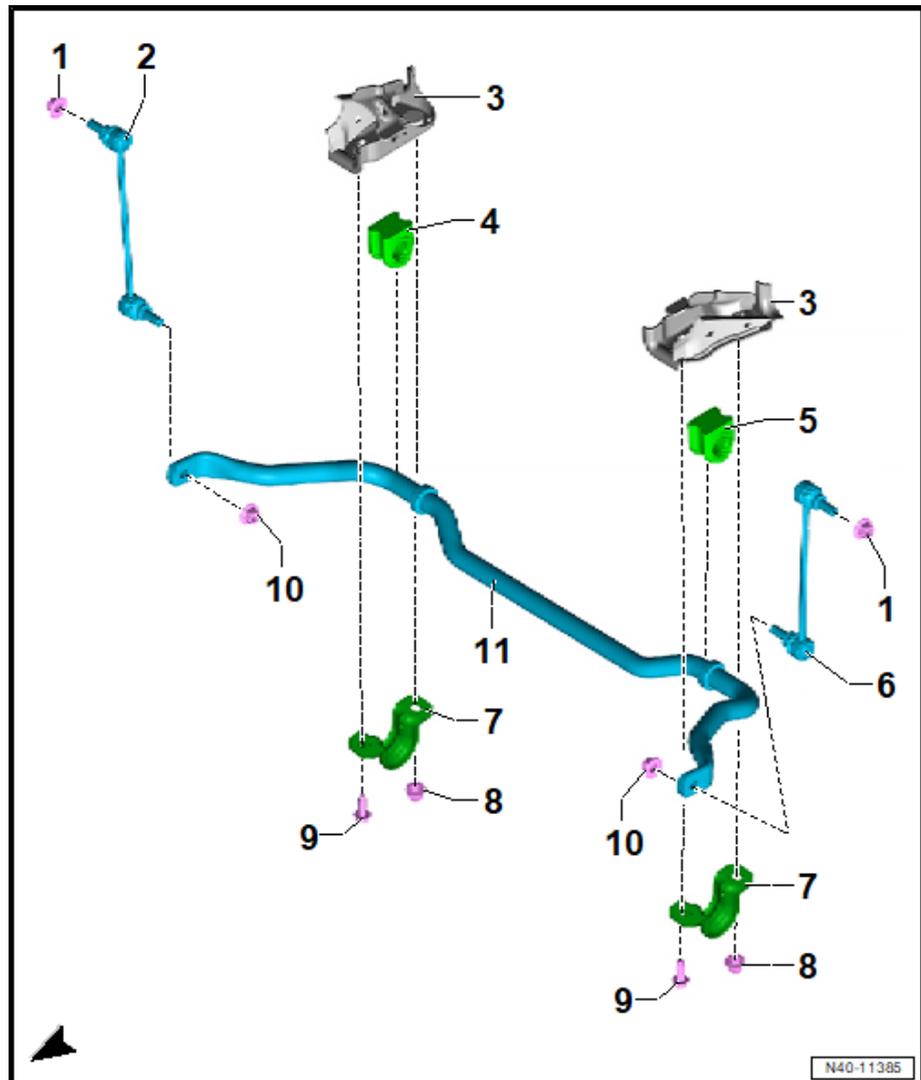
- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 90 Nm

### 10 - Mutter

- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 175 Nm

### 11 - Stabilisator

- ⇒ „6.2 Stabilisator aus- und einbauen“, Seite 44



## 6.2 Stabilisator aus- und einbauen

### Ausbauen

- Räder vorn abbauen ⇒ „2.1 Rad abbauen“, Seite 79 .
- Unterfahrschutz vorn ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 66 ; Unterbodenverkleidung; Unterfahrschutz aus- und einbauen .

## 2 Lenkrad

⇒ „2.1 Montageübersicht - Lenkrad“, Seite 88

⇒ „2.2 Lenkrad aus- und einbauen“, Seite 88

### 2.1 Montageübersicht - Lenkrad

#### 1 - Lenkrad

- ⇒ „2.2 Lenkrad aus- und einbauen“, Seite 88

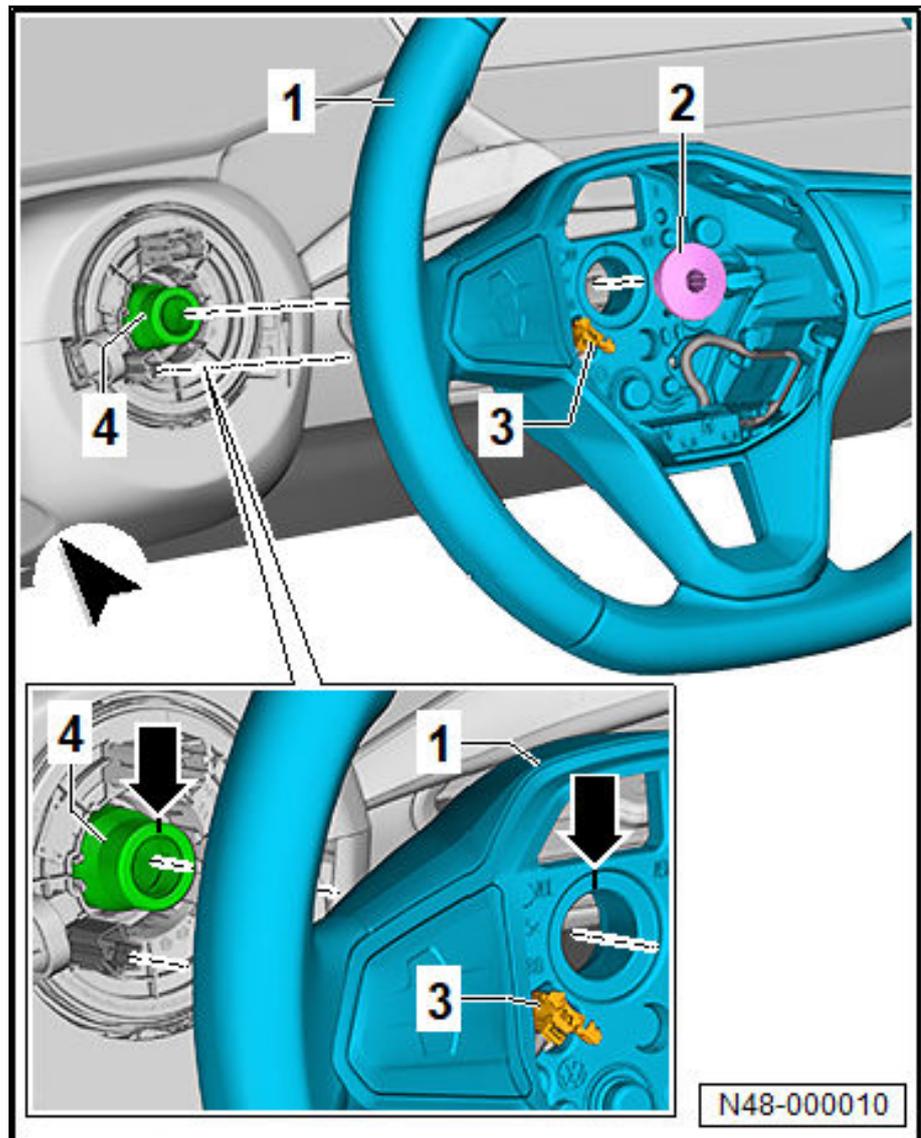
#### 2 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 63 Nm

#### 3 - Elektrische Steckverbindung

#### 4 - Lenksäule

- ⇒ „3.1 Montageübersicht - Lenksäule“, Seite 90
- ⇒ „3.2 Lenksäule aus- und einbauen“, Seite 92



### 2.2 Lenkrad aus- und einbauen

#### Ausbauen

- Airbag-Einheit mit Zünder ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 69 ; Airbag Fahrerseite; Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen .
- Räder in Geradeausstellung bringen.
- Aus- und Einbau des Lenkrads muss in Mittelstellung erfolgen.