



**Seat Ibiza**  
(2017-2022)



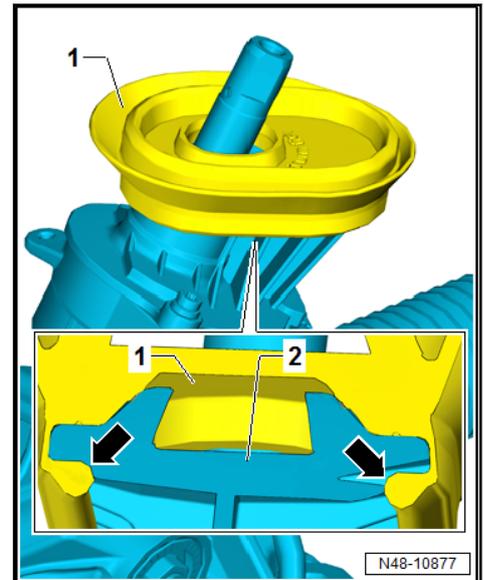
**Fahrwerk, Achsen und Lenkung**

## Inhaltsverzeichnis

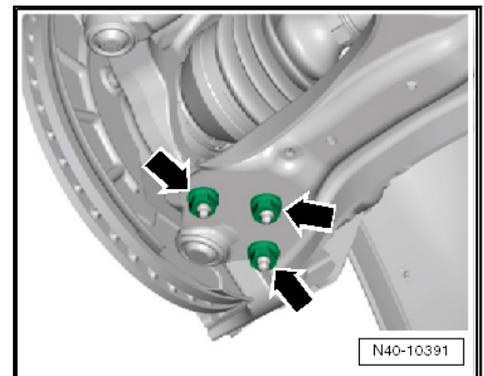
<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger .....	1
<b>2 Reparaturhinweise</b> .....	<b>2</b>
2.1 Undichtigkeiten an Stoßdämpfern .....	2
2.2 Geräusche an Stoßdämpfern .....	2
2.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen .....	3
2.4 Lenkgetriebe .....	3
2.5 Dichtungen, Dichtringe .....	4
2.6 Schrauben, Muttern .....	4
2.7 Elektrische Bauteile .....	4
<b>3 Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen</b> .....	<b>5</b>
3.1 Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen .....	5
<b>4 Entsorgung</b> .....	<b>7</b>
4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren .....	7
4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren .....	8
<b>40 - Radaufhängung vorn</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Vorderachse</b> .....	<b>10</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse .....	10
<b>2 Aggregateträger</b> .....	<b>13</b>
2.1 Montageübersicht - Aggregateträger .....	13
2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	13
2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	16
2.4 Aggregateträger fixieren .....	20
2.5 Aggregateträger absenken .....	24
<b>3 Federbein, Achslenker oben</b> .....	<b>28</b>
3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben .....	28
3.2 Federbein aus- und einbauen .....	32
3.3 Federbein in Stand setzen .....	42
<b>4 Achslenker unten, Achsgelenk</b> .....	<b>46</b>
4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk .....	46
4.2 Achslenker unten aus- und einbauen .....	47
4.3 Achsgelenk prüfen .....	50
4.4 Achsgelenk aus- und einbauen .....	50
4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen .....	53
<b>5 Radlagereinheit</b> .....	<b>65</b>
5.1 Montageübersicht - Radlagerung .....	65
5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen .....	66
5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen .....	71
<b>6 Gelenkwelle</b> .....	<b>80</b>
6.1 Übersicht - Gelenkwelle .....	80
6.2 Montageübersicht - Gelenkwelle .....	81
6.3 Gelenkwelle aus- und einbauen .....	89
6.4 Gelenkstück aus- und einbauen .....	103
6.5 Wärmeschutzblech Gelenkwelle aus- und einbauen .....	107
6.6 Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen .....	108
6.7 Gleichlaufgelenk außen prüfen .....	131
6.8 Gleichlaufgelenk innen prüfen .....	132
6.9 Klemmschelle für Achsmanschette spannen .....	135

<b>7</b>	<b>Stabilisator</b>	<b>137</b>
7.1	Montageübersicht - Stabilisator	137
7.2	Stabilisator aus- und einbauen	138
7.3	Koppelstange aus- und einbauen	140
7.4	Lager für Stabilisator ersetzen	141
<b>42</b>	<b>- Radaufhängung hinten</b>	<b>143</b>
<b>1</b>	<b>Hinterachse</b>	<b>143</b>
1.1	Übersicht - Hinterachse	143
1.2	Hinterachse aus- und einbauen	145
1.3	Fahrzeug an den Tragarmen der Hebebühne befestigen	151
<b>2</b>	<b>Achskörper</b>	<b>153</b>
2.1	Montageübersicht - Achskörper	153
2.2	Gummimetalllager für Achskörper ersetzen	154
2.3	Verkleidung für Achskörper aus- und einbauen	166
2.4	Steinschlagschutz für Achskörper aus- und einbauen	167
<b>3</b>	<b>Federbein/Stoßdämpfer, Feder</b>	<b>170</b>
3.1	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder	170
3.2	Stoßdämpfer aus- und einbauen	172
3.3	Stoßdämpfer instand setzen	174
3.4	Feder aus- und einbauen	180
<b>4</b>	<b>Radlagerung, Längslenker</b>	<b>183</b>
4.1	Montageübersicht - Radlagerung	183
4.2	Radlagereinheit aus- und einbauen	184
<b>43</b>	<b>- Niveauregelung</b>	<b>191</b>
<b>1</b>	<b>Elektronisch geregelte Dämpfung</b>	<b>191</b>
1.1	Montageübersicht - elektronisch geregelte Dämpfung	191
1.2	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung J250 aus- und einbauen	191
<b>2</b>	<b>Geber für Fahrzeugniveau</b>	<b>194</b>
2.1	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau hinten	194
2.2	Geber für Fahrzeugniveau hinten G76/G77 aus- und einbauen	194
<b>44</b>	<b>- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b>	<b>197</b>
<b>1</b>	<b>Räder und Reifen</b>	<b>197</b>
1.1	Rad abbauen	197
1.2	Rad anbauen	197
<b>2</b>	<b>Fahrzeugvermessung</b>	<b>199</b>
2.1	Hinweise zur Achsvermessung	199
2.2	Prüfvoraussetzungen	199
2.3	Vorbereitung der Messung	200
2.4	Sollwerte für Fahrzeugvermessung	201
2.5	Arbeitsablauf für die Achsvermessung	205
2.6	Notwendigkeit einer Achsvermessung	207
2.7	Sturz an der Vorderachse einstellen	207
2.8	Sturz an der Hinterachse einstellen	209
2.9	Spur an der Hinterachse einstellen	209
2.10	Vorspur an der Vorderachse einstellen	209
2.11	Fahrzeugdatenträger	210
2.12	Maximalen Lenkeinschlag prüfen	211
<b>48</b>	<b>- Lenkung</b>	<b>213</b>
<b>1</b>	<b>Lenkrad</b>	<b>213</b>
1.1	Montageübersicht - Lenkrad	213
1.2	Lenkrad aus- und einbauen	213

<b>2</b>	<b>Lenksäule</b> .....	<b>216</b>
2.1	Montageübersicht - Lenksäule .....	216
2.2	Lenksäule aus- und einbauen .....	217
2.3	Handhabung und Transport der Lenksäule .....	227
2.4	Lenkzwischenwelle aus- und einbauen .....	229
2.5	Lenksäule in Stand setzen .....	230
2.6	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen .....	231
2.7	Steuergerät für Lenkhilfe J500 aus- und einbauen .....	233
<b>3</b>	<b>Lenkgetriebe</b> .....	<b>244</b>
3.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe .....	244
3.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	245
3.3	Lenkgetriebe in Stand setzen .....	251
3.4	Dichtbalg aus- und einbauen .....	251
3.5	Spurstange aus- und einbauen .....	253
3.6	Spurstangenkopf aus- und einbauen .....	257
3.7	Lenkgetriebe einstellen .....	259
<b>4</b>	<b>Geber und Sensoren</b> .....	<b>260</b>
4.1	Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen .....	260



- Dichtung -1- so über den Kragen des Lenkgetriebes -2- stülpen, dass die Gummilippe umlaufend den Kragen umschließt, -Pfeile-.
- Festsitz des Dichtung -1- prüfen.
- Dichtung von oben mit Gleitmittel, z. B. Schmierseife, einstreichen.
- Nach Ansetzen des Lenkgetriebes an das Kreuzgelenk darauf achten, dass die Dichtung auf dem Lenkgetriebe ohne Knick an der Montageplatte anliegt. Die Öffnung zum Fußraum muss korrekt abdichten.
- Auf saubere Dichtflächen achten.
- Muttern -Pfeile- festziehen.



### Neue Muttern verwenden!

#### Auf beschädigungsfreien und nicht verdrillten Dichtbalg achten.

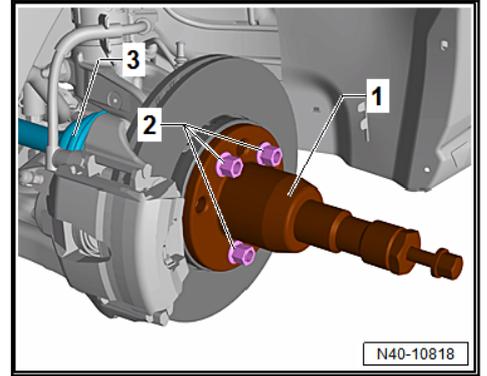
- Aggregateträger festschrauben ⇒ [Seite 23](#) .

Wenn trotz Verwendung der Fixierbolzen -T10486/1- und -T10486/2- ein schief stehendes Lenkrad bei der Probefahrt festgestellt wird, ist eine Achsmessung erforderlich. In diesem Fall muss das Achsmessprotokoll in der Fahrzeugakte archiviert werden.

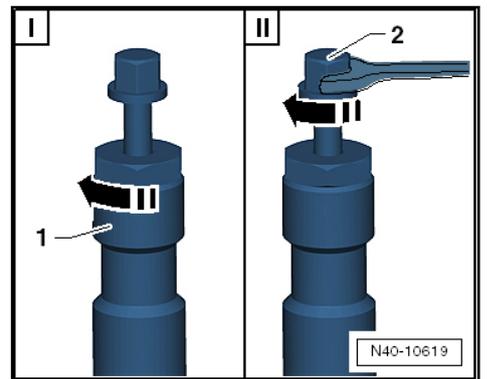
#### Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ [-2.1 Aggregateträger](#)“, [Seite 13](#)
- ◆ ⇒ [-3.1 Lenkgetriebe](#)“, [Seite 244](#)





- Dabei die angegebene Reihenfolge unbedingt einhalten.



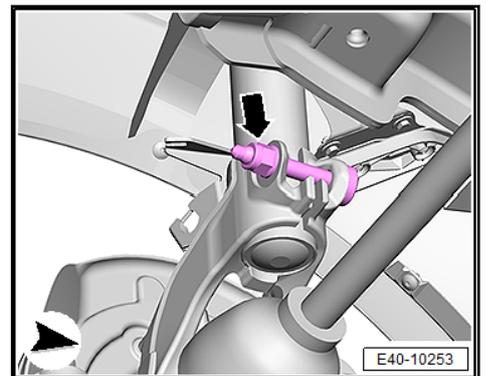
I - Rändelmutter -1- handfest anziehen.

II - Nur die Schraube -2- mit einem Schraubenschlüssel drehen und Gelenkwelle mit dem Ausdrücker -T10520A- herausdrücken.

**i Hinweis**

*Am Ende der Tätigkeit bzw. zum Nachsetzen muss die Spindel wieder in die Ausgangslage gebracht werden, damit die hydraulische Wirkung genutzt werden kann!*

- Gelenkwelle mit Bindendraht am Aufbau befestigen.
- Den Motor- und Getriebeheber -VAS 6931- unter das Radlagergehäuse setzen.
- Die Schraubverbindung Radlagergehäuse/Federbein -Pfeiltrennen.



- Spreizer -3424- -A- in den Schlitz des Radlagergehäuses -3- einsetzen.

## 2 Achskörper

⇒ [-2.1 Achskörper“, Seite 153](#)

⇒ [f2.2 ür Achskörper ersetzen“, Seite 154](#)

⇒ [f2.3 ür Achskörper aus- und einbauen“, Seite 166](#)

⇒ [f2.4 ür Achskörper aus- und einbauen“, Seite 167](#)

### 2.1 Montageübersicht - Achskörper

⇒ [-2.1.1 Achskörper, Lagerung“, Seite 153](#)

⇒ [-2.1.2 Achskörper, Verkleidungen“, Seite 153](#)

#### 2.1.1 Montageübersicht - Achskörper, Lagerung

Die Übersicht ist beispielhaft für die linke Fahrzeugseite dargestellt

1 - Abdeckung

2 - Lagerbock

3 - Schraube

- Nach Demontage ersetzen
- 50 Nm + 90°

4 - Schraube

- Nach Demontage ersetzen
- 70 Nm +180°

5 - Achskörper

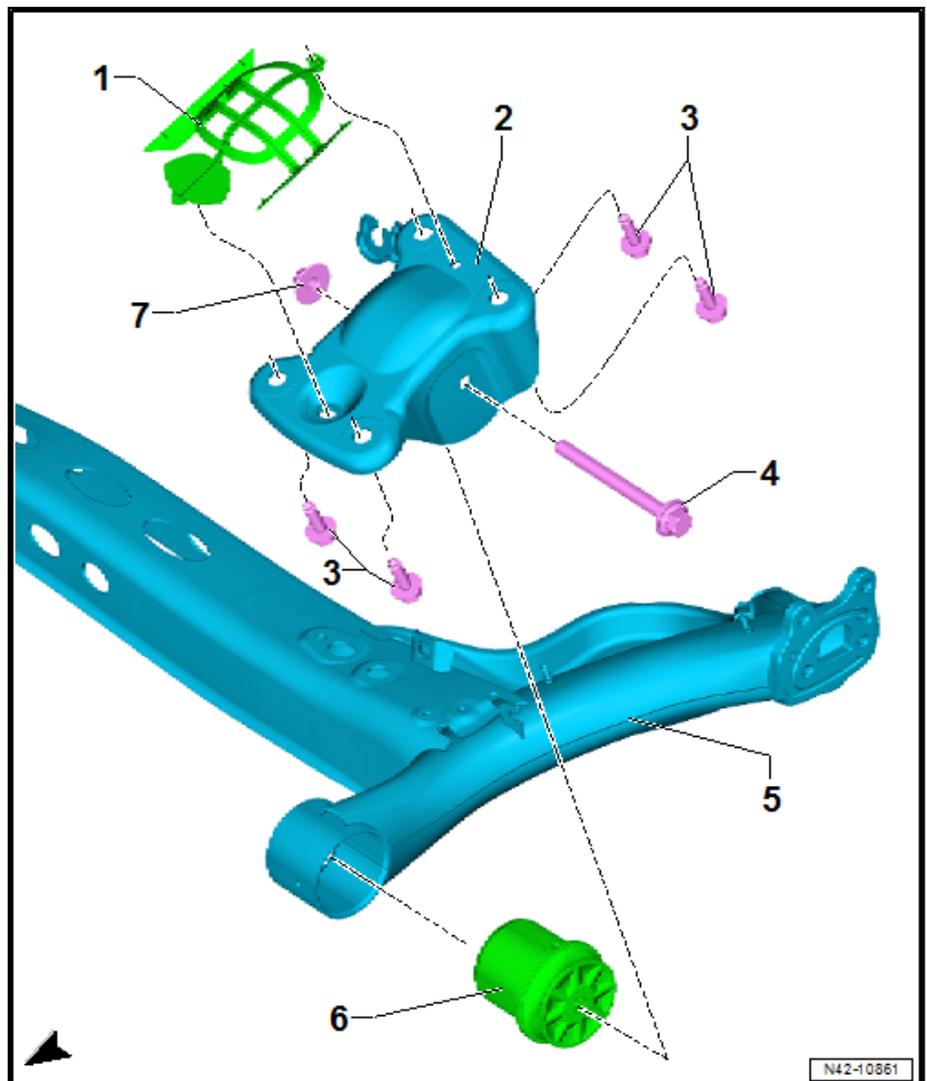
- Aus- und einbauen ⇒ [Seite 145](#)

6 - Gummimetalllager

- ausstattungs-/baustandsabhängig
- Ersetzen ⇒ [Seite 154](#)

7 - Mutter

- Nach Demontage ersetzen



#### 2.1.2 Montageübersicht - Achskörper, Verkleidungen

Die Übersicht ist beispielhaft für die linke Fahrzeugseite dargestellt