



**Skoda Yeti 5L**  
(2009-2017)



**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 Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	2
<b>2 Unfallfahrzeuge beurteilen</b>	<b>3</b>
2.1 Prüfliste für Beurteilung des Fahrwerks von Unfallfahrzeugen	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
3.1 Lenkgetriebe	5
3.2 Dichtungen, Dichtringe	5
3.3 Schrauben, Muttern	5
3.4 Elektrische Bauteile	5
3.5 Radlagerung in Leergewichtslage heben	5
<b>40 - Radaufhängung vorn</b>	<b>8</b>
<b>1 Vorderachse</b>	<b>8</b>
1.1 Übersicht - Vorderachse	8
<b>2 Vorderachse mit Alu-Aggregateträger</b>	<b>10</b>
2.1 Montageübersicht - Aggregateträger, Alu-Aggregateträger	10
2.2 Aggregateträger und Konsole fixieren, Alu-Aggregateträger	18
2.3 Aggregateträger in Servicestellung absenken, Alu-Aggregateträger	20
2.4 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen, Alu-Aggregateträger	25
2.5 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen, Alu-Aggregateträger	30
2.6 Gummimetalllager für Pendelstütze ersetzen, Alu-Aggregateträger	42
2.7 Stabilisator aus- und einbauen, Alu-Aggregateträger	54
2.8 Koppelstangen vom Stabilisator aus- und einbauen, Alu-Aggregateträger	58
2.9 Achslenker mit Lagerbock aus- und einbauen, Alu-Aggregateträger	59
2.10 Gummimetalllager für Achslenker ersetzen, Alu-Aggregateträger	69
2.11 Lagerbock mit Lager für Achslenker ersetzen - Alu-Aggregateträger	72
2.12 Geber für Fahrzeugniveau vorn links G78 aus- und einbauen	73
2.13 Achsgelenk prüfen	74
2.14 Achsgelenk aus- und einbauen	75
<b>3 Vorderachse mit Stahlblech-Aggregateträger</b>	<b>79</b>
3.1 Montageübersicht - Aggregateträger, Stahlblech-Aggregateträger	79
3.2 Aggregateträger fixieren - Stahlblech-Aggregateträger	85
3.3 Aggregateträger in Servicestellung absenken, Stahlblech-Aggregateträger	88
3.4 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen, Stahlblech-Aggregateträger	92
3.5 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen, Stahlblech-Aggregateträger	97
3.6 Gummimetalllager für Pendelstütze ersetzen, Stahlblech-Aggregateträger	108
3.7 Stabilisator aus- und einbauen - Stahlblech-Aggregateträger	118
3.8 Koppelstange vom Stabilisator aus- und einbauen, Stahlblech-Aggregateträger	122
3.9 Achslenker aus- und einbauen, Stahlblech-Aggregateträger	123
3.10 Gummimetalllager für Achslenker ersetzen, Stahlblech-Aggregateträger	137
3.11 Achsgelenk prüfen	141
3.12 Achsgelenk aus- und einbauen	142
<b>4 Montageübersicht Radaufhängung</b>	<b>145</b>
4.1 Montageübersicht - Radaufhängung	145
4.2 Federbein aus- und einbauen	146
4.3 Federbein in Stand setzen	154
4.4 Stoßdämpfer prüfen	155
4.5 Stoßdämpfer entsorgen	157
<b>5 Radlagerung</b>	<b>160</b>



5.1	Montageübersicht - Radlagerung .....	160
5.2	Radnabe mit Radlager aus- und einbauen .....	162
5.3	Radlagergehäuse aus- und einbauen .....	166
<b>6</b>	<b>Gelenkwelle .....</b>	<b>171</b>
6.1	Übersicht - Gelenkwelle .....	171
6.2	Übersicht der Gelenke, Unterscheiden des Durchmessers gemäß und Fettmenge .....	172
6.3	Montageübersicht - Gelenkwelle .....	174
6.4	Gelenkwelle aus- und einbauen .....	180
6.5	Gelenkwellenschraubung lösen und festziehen .....	195
6.6	Wärmeschutzblech für Gelenkwelle aus- und einbauen .....	197
6.7	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen .....	199
6.8	Gleichlaufgelenk außen prüfen .....	218
6.9	Gleichlaufgelenk innen prüfen .....	220
<b>42</b>	<b>- Radaufhängung hinten .....</b>	<b>223</b>
<b>1</b>	<b>Hinterachse .....</b>	<b>223</b>
1.1	Übersicht - Hinterachse .....	223
1.2	Hinterachse aus- und einbauen .....	227
<b>2</b>	<b>Aggregateträger, Querlenker, Spurstange, Geber für Fahrzeughöhe hinten -G76- .....</b>	<b>245</b>
2.1	Montageübersicht - Aggregateträger .....	245
2.2	Montageübersicht - Geber für Fahrzeughöhe hinten .....	256
2.3	Geber für Fahrzeughöhe hinten G76 aus- und einbauen .....	256
2.4	Aggregateträger in Stand setzen .....	257
2.5	Querlenker oben aus- und einbauen .....	302
2.6	Querlenker unten aus- und einbauen .....	305
2.7	Spurstange für Hinterachse aus- und einbauen .....	308
2.8	Halter für Drehzahlfühlerleitung aus- und einbauen .....	311
<b>3</b>	<b>Stabilisator .....</b>	<b>313</b>
3.1	Montageübersicht - Stabilisator .....	313
3.2	Stabilisator aus- und einbauen .....	317
3.3	Koppelstange aus- und einbauen .....	323
<b>4</b>	<b>Federbein/Stoßdämpfer, Feder .....</b>	<b>325</b>
4.1	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder .....	325
4.2	Stoßdämpfer aus- und einbauen .....	327
4.3	Stoßdämpfer in Stand setzen .....	330
4.4	Feder aus- und einbauen .....	332
4.5	Stoßdämpfer prüfen .....	334
4.6	Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren .....	334
<b>5</b>	<b>Radlagerung, Längslenker .....</b>	<b>336</b>
5.1	Montageübersicht - Radlagergehäuse, Längslenker .....	336
5.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen .....	340
5.3	Radlagereinheit aus- und einbauen .....	351
5.4	Gummimetalllager für Radlagergehäuse ersetzen .....	358
5.5	Längslenker mit Lagerbock aus- und einbauen .....	363
5.6	Längslenker in Stand setzen .....	369
<b>6</b>	<b>Gelenkwelle .....</b>	<b>371</b>
6.1	Montageübersicht - Gelenkwelle .....	371
6.2	Bezeichnung, Unterscheiden des Durchmessers gemäß und Fettmenge für Gelenke .....	373
6.3	Gelenkwelle aus- und einbauen .....	375
6.4	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen .....	379
6.5	Gelenkwellenschraubung lösen und festziehen .....	387
6.6	Außengelenk prüfen .....	390
6.7	Innengelenk prüfen .....	391
<b>44</b>	<b>- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung .....</b>	<b>394</b>



<b>1</b>	<b>Räder, Reifen</b> .....	<b>394</b>
1.1	Radwechsel .....	394
1.2	Anzugsdrehmoment der Radschrauben .....	399
1.3	Reifendichtmittel entsorgen .....	399
1.4	Fahrzeuge mit Pannenset .....	400
<b>2</b>	<b>Fahrwerk - Sollwerte</b> .....	<b>401</b>
2.1	Sollwerte Vorderachse .....	401
2.2	Sollwerte Hinterachse .....	402
2.3	PR-Nummer des Fahrwerks erklären und aufsuchen .....	403
<b>3</b>	<b>Achsvermessung</b> .....	<b>405</b>
3.1	Allgemeines .....	405
3.2	Messvorbereitungen .....	406
3.3	Achsvermessung .....	407
3.4	Übersicht des Arbeitsablaufs für die Achsvermessung .....	409
3.5	Querneigung des Fahrzeugs „Nulllage“ prüfen .....	410
3.6	Sturz an der Vorderachse einstellen .....	411
3.7	Sturz an der Hinterachse einstellen .....	416
3.8	Spur an der Hinterachse einstellen .....	418
3.9	Spur an der Vorderachse einstellen .....	419
3.10	Lenkradstellung prüfen, ggf. ausrichten .....	420
<b>48 - Lenkung</b> .....		<b>422</b>
<b>1</b>	<b>Lenksäule</b> .....	<b>422</b>
1.1	Montageübersicht - Lenksäule .....	422
1.2	Lenksäule auf Beschädigung prüfen .....	428
1.3	Handhabung und Transport der Lenksäule .....	429
1.4	Lenksäule aus- und einbauen .....	430
1.5	Halter für Lenksäule und Frequenzstrebe aus- und einbauen, Rechtslenker .....	441
<b>2</b>	<b>Lenkgetriebe</b> .....	<b>446</b>
2.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe .....	446
2.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	451
2.3	Faltenbalg aus- und einbauen .....	461
2.4	Spurstange aus- und einbauen .....	464
2.5	Spurstangenkopf aus- und einbauen .....	469
2.6	Lenkgetriebe in Stand setzen .....	471

### 1 - Schraube

- Anzugsdrehmoment  $\Rightarrow$   
[-2.1.2 Lenkgetriebe, Rechtslenker, Alu-Aggregateträger](#), Seite 447

### 2 - Schutzblech

### 3 - Servolenkgetriebe

- Montageübersicht  $\Rightarrow$   
[-2.1.2 Lenkgetriebe, Rechtslenker, Alu-Aggregateträger](#), Seite 447

### 4 - Koppelstange

- verbindet Stabilisator mit Federbein
- aus- und einbauen  $\Rightarrow$   
[v2.8 am Stabilisator aus- und einbauen, Alu-Aggregateträger](#), Seite 58

### 5 - Mutter

- beim Festziehen im Innenvielzahn des Gelenkzapfens gegenhalten
- selbstsichernd
- nach jedem Ausbau ersetzen
- 65 Nm

### 6 - Mutter

- nach jedem Ausbau ersetzen
- 20 Nm + 90°

### 7 - Konsole

- fixieren  $\Rightarrow$  [u2.2 nd Konsole fixieren, Alu-Aggregateträger](#), Seite 18
- wird die Konsole ersetzt, muss das Fahrzeug vermessen werden  $\Rightarrow$  [3](#), Seite 405

### 8 - Lagerbock

- Lagerbock an Konsole
- fixieren  $\Rightarrow$  [u2.2 nd Konsole fixieren, Alu-Aggregateträger](#), Seite 18
- mit Gummimetalllager

### 9 - Schraube

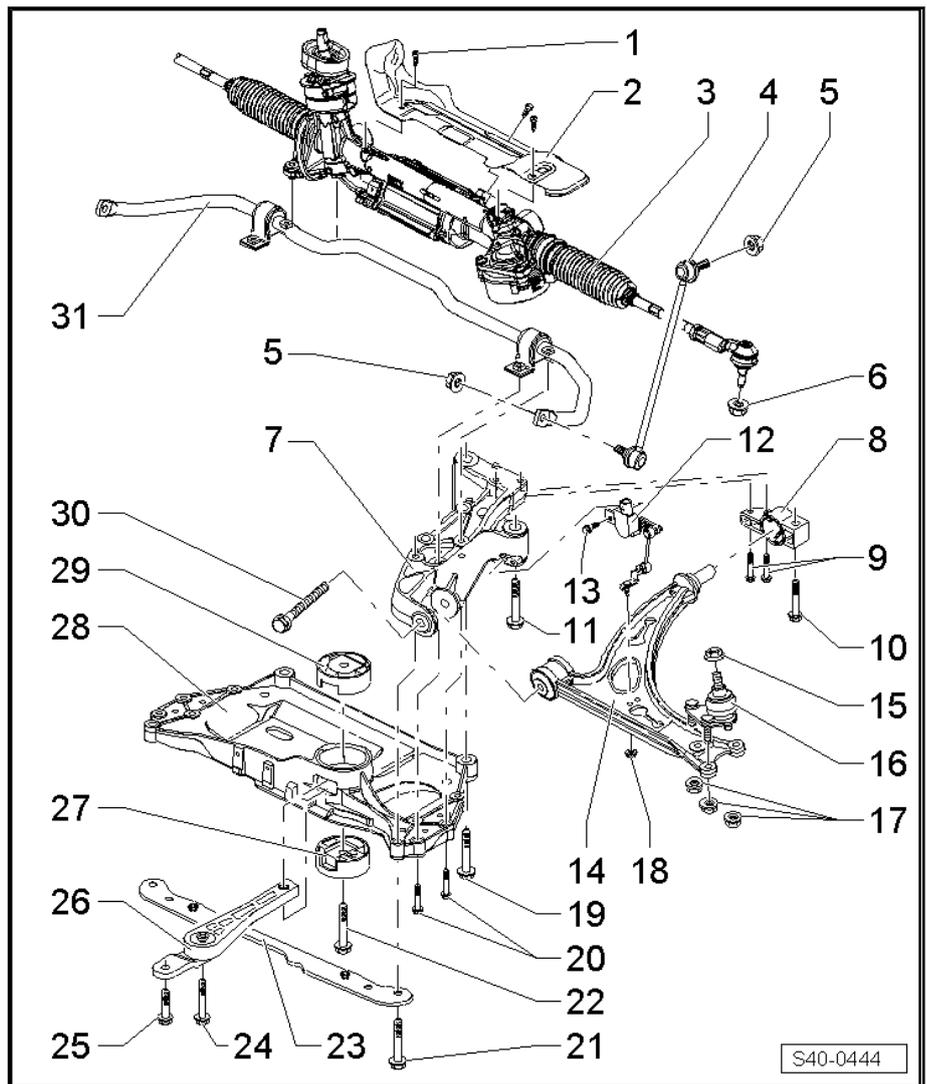
- M10 x 76
- nach jedem Ausbau ersetzen
- 50 Nm + 90°

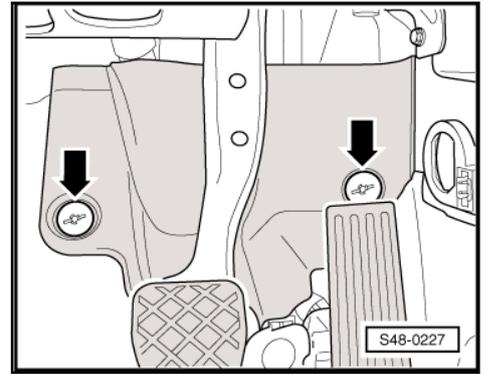
### 10 - Schraube

- M12 x 1,5 x 90
- nach jedem Ausbau ersetzen
- 70 Nm + 90°

### 11 - Schraube

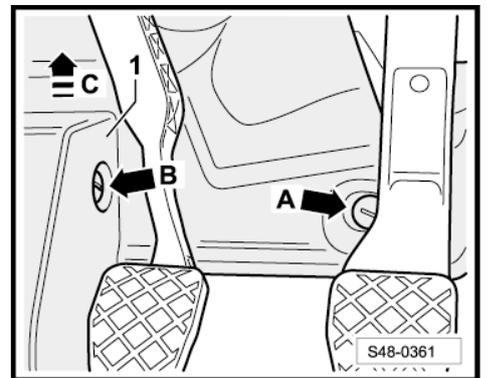
- M12 x 1,5 x 90
- nach jedem Ausbau ersetzen





### Rechtslenker

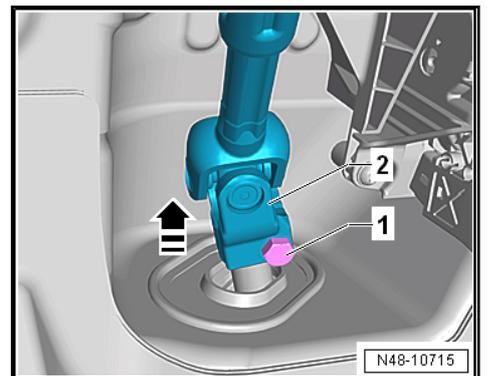
- Befestigungsmutter -Pfeil A- und Spreizklemme -Pfeil B- der Fußraumverkleidung ausbauen.



- Fußraumverkleidung in -Pfeilrichtung C- ausclipsen.

### Fortsetzung für alle Fahrzeuge

- Schraube -1- vom Kreuzgelenk -2- ausbauen und Kreuzgelenk in -Pfeilrichtung- abziehen.





**1 - Stabilisator**

- Zuordnung ⇒ Elektronischer Katalog der Originalteile
- aus- und einbauen ⇒ [a3.2.1 us- und einbauen, Fahrzeuge mit Frontantrieb bis KW 21/2010](#), Seite 317

**2 - Gummilager**

- Lager immer an beiden Fahrzeugseiten ersetzen

**3 - Halteclip**

**4 - Schraube**

- nach jedem Ausbau ersetzen
- in Leergewichtslage festziehen ⇒ [i3.5 n Leergewichtslage heben](#), Seite 5
- Schrauben abwechselnd gleichmäßig festziehen
- 20 Nm + 90°

**5 - Radlagergehäuse**

**6 - Mutter**

- selbstsichernd
- nach jedem Ausbau ersetzen
- 45 Nm

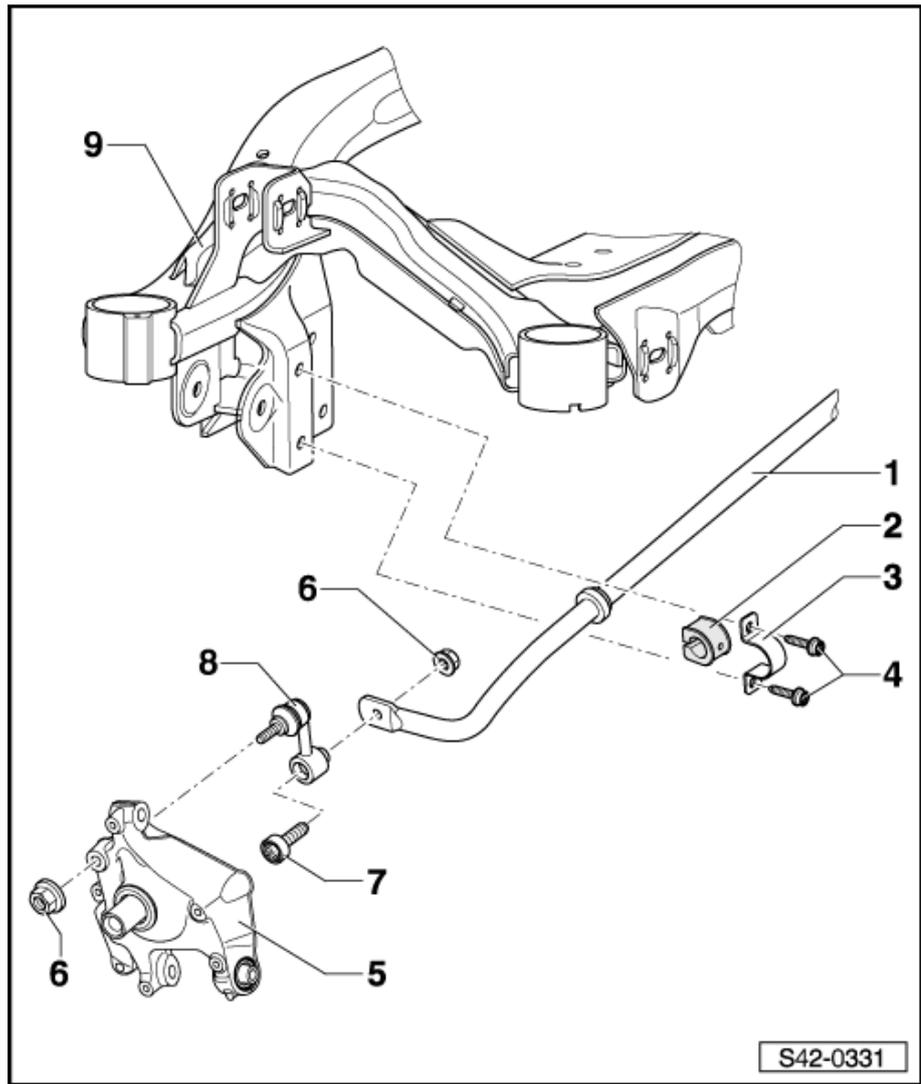
**7 - Schraube**

**8 - Koppelstange**

- bei Beschädigung auf beiden Seiten der Achse ersetzen
- Zuordnung ⇒ Elektronischer Katalog der Originalteile
- aus- und einbauen ⇒ [a3.3 us- und einbauen](#), Seite 323

**9 - Aggregateträger**

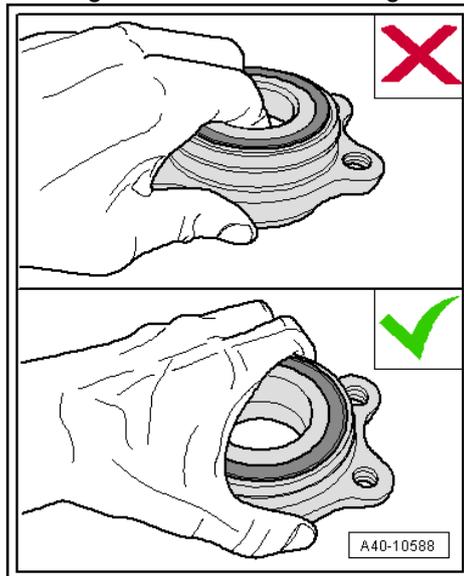
- Zuordnung ⇒ Elektronischer Katalog der Originalteile



**3.1.2 Montageübersicht - Stabilisator, Fahrzeuge mit Frontantrieb ab KW 22/2010**



- Beim Aufnehmen des Radlagers niemals nach innen greifen.



- Das Radlager nur von außen anfassen.

### Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei ist Folgendes zu beachten:

- Die Verschraubungen am Radlagergehäuse dürfen nur in Leergewichtslage erfolgen ⇒ i3.5 n Leergewichtslage heben“, Seite 5 .
- Befestigungsschraube der Gelenkwelle festschrauben ⇒ i6.5 ösen und festziehen“, Seite 387 .

### Anzugsdrehmomente - Montageübersichten der Bauteile

#### Hinweis

*Schrauben/Muttern, die mit Weiterdrehwinkel festgezogen werden, sowie zum Ersatz vorgegebene Bauteile, nach dem Ausbau ersetzen.*