



**Skoda Octavia 3**  
(2012-2020)



**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	1
<b>2 Reparaturhinweise</b>	<b>3</b>
2.1 Undichtigkeiten an Stoßdämpfern	3
2.2 Geräusche an Stoßdämpfern	3
2.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen	4
2.4 Lenkgetriebe	5
2.5 Dichtungen, Dichtringe	5
2.6 Schrauben, Muttern	5
2.7 Elektrische Bauteile	5
2.8 Radlagerung in Leergewichtslage bei Fahrzeugen mit Schraubenfedern heben	6
<b>3 Unfallfahrzeuge beurteilen</b>	<b>8</b>
3.1 Prüfliste für Beurteilung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen	8
<b>4 Entsorgung</b>	<b>10</b>
4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren	10
4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren	12
<b>40 - Radaufhängung vorn</b>	<b>14</b>
<b>1 Vorderachse</b>	<b>14</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse	14
<b>2 Aggregateträger</b>	<b>15</b>
2.1 Montageübersicht - Aggregateträger	15
2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen	17
2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen	23
2.4 Aggregateträger in Stand setzen	30
2.5 Stabilisator aus- und einbauen	41
2.6 Koppelstange aus- und einbauen	46
2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen	47
2.8 Aggregateträger fixieren	47
2.9 Aggregateträger absenken	49
<b>3 Federbein, Achslenker oben</b>	<b>55</b>
3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben	55
3.2 Federbein aus- und einbauen	57
3.3 Federbein in Stand setzen	64
<b>4 Achslenker unten, Achsgelenk</b>	<b>67</b>
4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk	67
4.2 Achslenker unten aus- und einbauen	69
4.3 Achsgelenk prüfen	81
4.4 Achsgelenk aus- und einbauen	81
4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen	84
<b>5 Radlagerung</b>	<b>91</b>
5.1 Montageübersicht - Radlagerung	91
5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen	92
5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen	96
<b>6 Gelenkwelle</b>	<b>101</b>
6.1 Montageübersicht - Gelenkwelle	101
6.2 Gelenkwelle aus- und einbauen	116
6.3 Gelenkwellenverschraubung lösen und festziehen	125
6.4 Wärmeschutzblech für Gelenkwelle aus- und einbauen	126

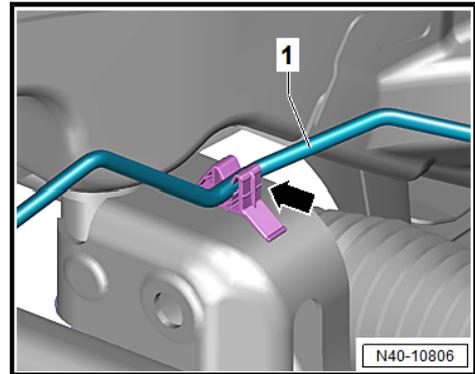


6.5	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen	128
6.6	Gleichlaufgelenk außen prüfen	156
6.7	Gleichlaufgelenk innen prüfen	158
<b>42</b>	<b>- Radaufhängung hinten</b>	<b>161</b>
<b>1</b>	<b>Hinterachse</b>	<b>161</b>
1.1	Übersicht - Hinterachse	161
1.2	Hinterachse absenken	161
1.3	Hinterachse aus- und einbauen	167
<b>2</b>	<b>Achskörper</b>	<b>182</b>
2.1	Montageübersicht - Achskörper	182
2.2	Gummimetalllager für Achskörper ersetzen	182
<b>3</b>	<b>Aggregateträger</b>	<b>195</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregateträger	195
3.2	Aggregateträger fixieren	196
3.3	Aggregateträger in Stand setzen	200
<b>4</b>	<b>Stabilisator</b>	<b>224</b>
4.1	Montageübersicht - Stabilisator	224
4.2	Stabilisator aus- und einbauen	225
4.3	Koppelstange aus- und einbauen	227
<b>5</b>	<b>Achsenlenker, Spurstange für Hinterachse</b>	<b>229</b>
5.1	Montageübersicht - Querlenker	229
5.2	Montageübersicht - Spurstange für Hinterachse	233
5.3	Querlenker oben aus- und einbauen	235
5.4	Querlenker unten aus- und einbauen	236
5.5	Spurstange für Hinterachse aus- und einbauen	239
<b>6</b>	<b>Federbein/Stoßdämpfer, Feder</b>	<b>241</b>
6.1	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder	241
6.2	Stoßdämpfer aus- und einbauen	244
6.3	Stoßdämpfer in Stand setzen	250
6.4	Feder aus- und einbauen	252
<b>7</b>	<b>Radlagerung, Längslenker</b>	<b>261</b>
7.1	Montageübersicht - Radlagerung	261
7.2	Montageübersicht - Längslenker	265
7.3	Radlagergehäuse aus- und einbauen	266
7.4	Radlagereinheit aus- und einbauen	278
7.5	Gummimetalllager für Radlagergehäuse ersetzen	288
7.6	Längslenker mit Lagerbock aus- und einbauen	295
7.7	Längslenker in Stand setzen	298
<b>8</b>	<b>Gelenkwelle</b>	<b>302</b>
8.1	Montageübersicht - Gelenkwelle	302
8.2	Gelenkwelle aus- und einbauen	305
8.3	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen	310
8.4	Gelenkwellenverschraubung lösen und festziehen	315
8.5	Gleichlaufgelenk außen prüfen	316
8.6	Gleichlaufgelenk innen prüfen	317
<b>43</b>	<b>- Niveauregelung</b>	<b>320</b>
<b>1</b>	<b>Elektronisch geregelte Dämpfung</b>	<b>320</b>
1.1	Montageübersicht - elektronisch geregelte Dämpfung	320
1.2	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung J250 aus- und einbauen	322
1.3	Karosseriebeschleunigungsgeber vorn G341/G342 aus- und einbauen	323
1.4	Karosseriebeschleunigungsgeber hinten G343 aus- und einbauen	325
<b>2</b>	<b>Geber für Fahrzeugniveau</b>	<b>328</b>



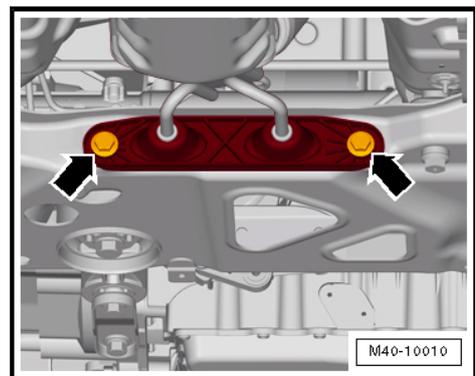
2.1	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau vorn .....	328
2.2	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau hinten .....	329
2.3	Geber für Fahrzeugniveau vorn G78/G289 aus- und einbauen .....	331
2.4	Geber für Fahrzeugniveau hinten G76/G77 aus- und einbauen .....	333
<b>44</b>	<b>- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung .....</b>	<b>337</b>
<b>1</b>	<b>Räder, Reifen .....</b>	<b>337</b>
1.1	Radwechsel .....	337
1.2	Anzugsdrehmoment der Radschrauben .....	342
1.3	Reifendichtmittel entsorgen .....	342
1.4	Fahrzeuge mit Pannenset .....	343
<b>2</b>	<b>Reifendruckkontrolle .....</b>	<b>344</b>
2.1	Systembeschreibung - Reifendruckkontrolle .....	344
<b>3</b>	<b>Achsvermessung durchführen .....</b>	<b>346</b>
3.1	Hinweise zur Achsvermessung .....	346
3.2	Prüfbedingungen .....	347
3.3	Messvorbereitungen .....	348
3.4	Sollwerte für Achsvermessung .....	350
3.5	Notwendigkeit einer Achsvermessung .....	365
3.6	Erklärung der laufenden Nummer (PR-Nr.) .....	367
3.7	Sturz an der Vorderachse einstellen .....	368
3.8	Sturz an der Hinterachse einstellen .....	370
3.9	Spur an der Hinterachse einstellen .....	374
3.10	Spur an der Vorderachse einstellen .....	378
3.11	Felgenschlagkompensation .....	378
3.12	Maximalen Lenkeinschlag prüfen .....	378
3.13	Lenkradstellung prüfen und ausrichten .....	379
<b>4</b>	<b>Automatische Distanzregelung .....</b>	<b>381</b>
4.1	Automatische Distanzregelung kalibrieren .....	381
<b>5</b>	<b>Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme .....</b>	<b>397</b>
5.1	Kalibrierung der Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme .....	397
<b>48</b>	<b>- Lenkung .....</b>	<b>405</b>
<b>1</b>	<b>Lenkrad .....</b>	<b>405</b>
1.1	Lenkrad - Montageübersicht .....	405
1.2	Lenkrad aus- und einbauen .....	406
<b>2</b>	<b>Lenksäule .....</b>	<b>408</b>
2.1	Montageübersicht - Lenksäule .....	408
2.2	Lenksäule auf Beschädigung prüfen .....	409
2.3	Handhabung und Transport der Lenksäule .....	410
2.4	Lenksäule aus- und einbauen .....	411
2.5	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen .....	430
<b>3</b>	<b>Lenkgetriebe .....</b>	<b>432</b>
3.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe .....	432
3.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	435
3.3	Faltenbalg aus- und einbauen .....	451
3.4	Spurstange aus- und einbauen .....	454
3.5	Spurstangenkopf aus- und einbauen .....	459
3.6	Lenkgetriebe in Stand setzen .....	460
<b>4</b>	<b>Sensoren .....</b>	<b>463</b>
4.1	Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen .....	463

**Erdgasfahrzeuge**

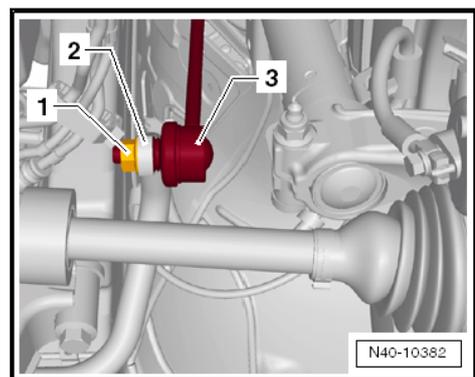


- Erdgasleitung -1- aus dem Clip lösen -Pfeil-.

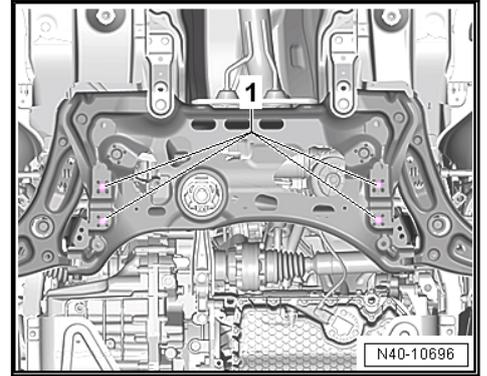
**Fortsetzung für alle Fahrzeuge**



- Halter für Abgasanlage -Pfeile- vom Aggregateträger abschrauben.
- Die Koppelstangen -3- an beiden Fahrzeugseiten vom Stabilisator -2- abbauen.



- Schrauben -1- der Pendelstütze herausdrehen.

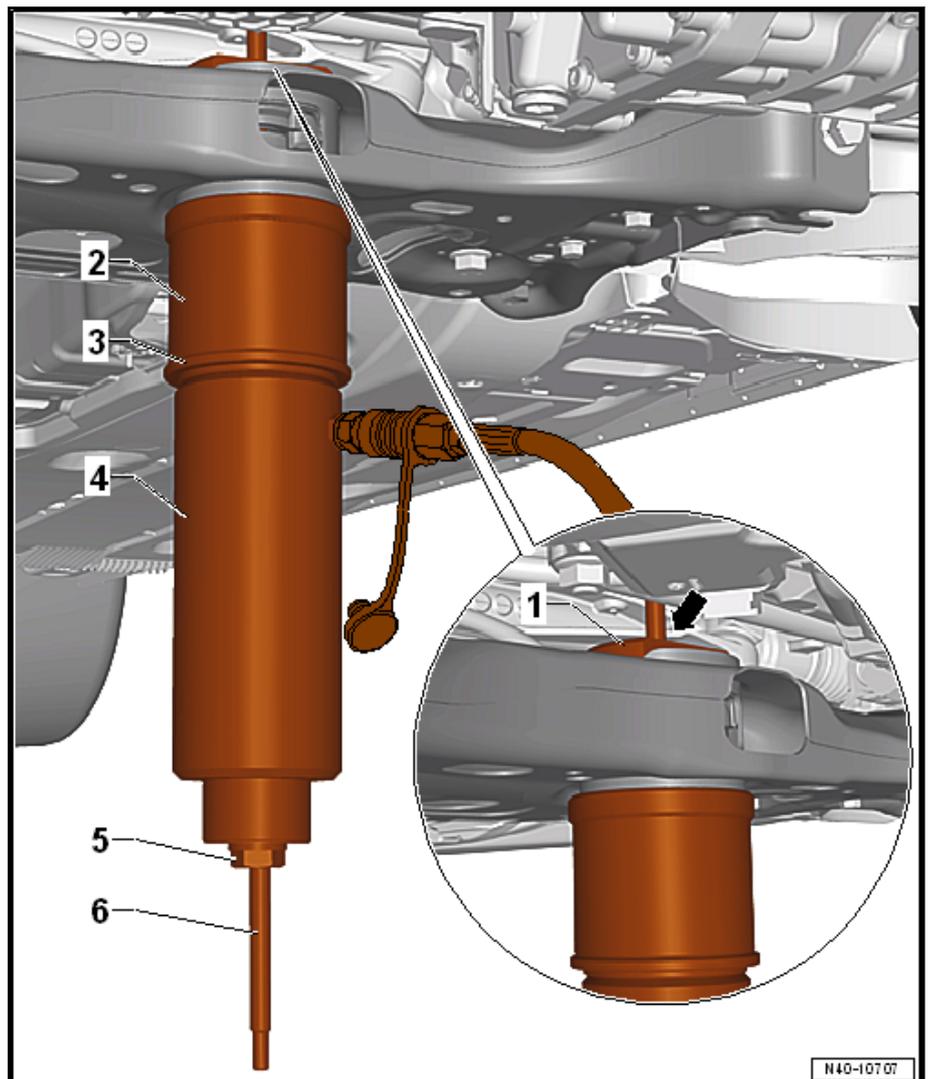


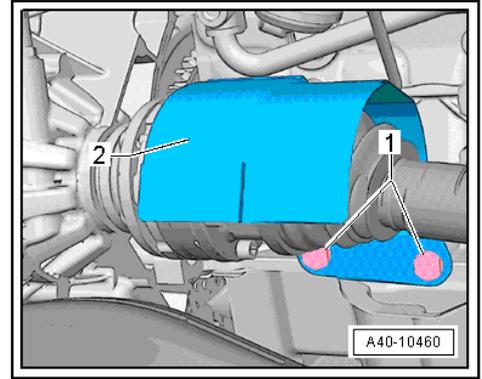
- Stabilisator in Einbaulage belassen.
- Pendelstütze ausbauen ⇒ Rep.-Gr. 10; Aggregatelagerung; Montageübersicht - Aggregatelagerung.

#### Gummimetalllager ausdrücken

- Zusammengesetzte Montagevorrichtungen an den Aggregateträger anbauen, wie in der Abbildung N40-10707 gezeigt.
- Druckelement -VAS 6779/1- -1- mit der flachen Seite -Pfeil- in Fahrtrichtung auf das Gummimetalllager aufsetzen.

- 1 - Druckelement -VAS 6779/1-
- 2 - Rohr -VAS 6779/4-
- 3 - Druckelement -VAS 6779/5-
- 4 - Hydraulikzylinder -VAS 6178-
- 5 - Mutter -VAS 6779/3-
- 6 - Gewindespindel -VAS 6779/2-





- Wärmeschutzblech für Antriebswelle abnehmen.

### Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### Anzugsdrehmomente - Montageübersichten der Bauteile

**i** Hinweis

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

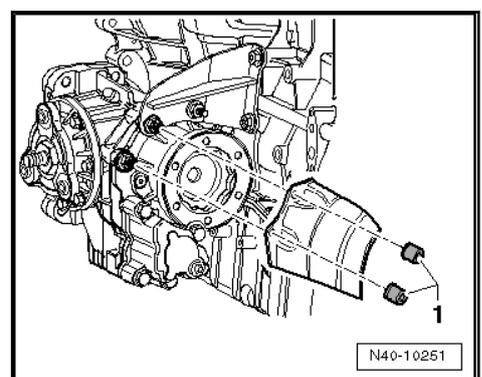
Bauteil	Anzugsdrehmoment
Schrauben M10 x 20	25 Nm
Schrauben M8 x 20	20 Nm

- ◆ Geräuschkämpfung ⇒ Karosserie - Montagearbeiten außen; Rep.-Gr. 66; Geräuschkämpfung; Montageübersicht - Geräuschkämpfung

## 6.4.2 Wärmeschutzblech für Gelenkwelle aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Allradantrieb und Octavia RS

### Ausbauen

- Geräuschkämpfung ausbauen ⇒ Karosserie - Montagearbeiten außen; Rep.-Gr. 66; Geräuschkämpfung; Montageübersicht - Geräuschkämpfung.
- Muttern -1- herausdrehen.



- Wärmeschutzblech für Antriebswelle abnehmen.