



Skoda Karoq
(2018 ➤)



Fahrwerk, Achsen, Lenkung



Inhaltsverzeichnis

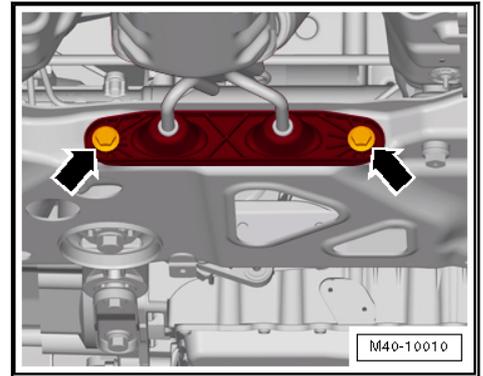
00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	1
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Undichtigkeiten an Stoßdämpfern	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
3 Unfallfahrzeuge beurteilen	9
3.1 Prüfliste für Beurteilung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen	9
4 Entsorgung	11
4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren	11
4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren	13
40 - Radaufhängung vorn	15
1 Vorderachse	15
1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse	15
2 Aggregateträger	16
2.1 Montageübersicht - Aggregateträger	16
2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen	18
2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen	23
2.4 Aggregateträger in Stand setzen	38
2.5 Stabilisator aus- und einbauen	50
2.6 Koppelstange aus- und einbauen	55
2.7 Gewinde im Längsträger in Stand setzen	55
2.8 Aggregateträger fixieren	56
2.9 Aggregateträger absenken	58
3 Federbein, Achslenker oben	64
3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben	64
3.2 Federbein aus- und einbauen	66
3.3 Federbein in Stand setzen	74
4 Achslenker unten, Achsgelenk	78
4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk	78
4.2 Achslenker unten aus- und einbauen	80
4.3 Achsgelenk prüfen	89
4.4 Achsgelenk aus- und einbauen	89
4.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen	93
5 Radlagerung	101
5.1 Montageübersicht - Radlagerung	101
5.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen	101
5.3 Radlagereinheit aus- und einbauen	107
6 Gelenkwelle	112
6.1 Montageübersicht - Gelenkwelle	112
6.2 Gelenkwelle aus- und einbauen	124
6.3 Gelenkwellenverschraubung lösen und festziehen	140
6.4 Wärmeschutzblech für Gelenkwelle aus- und einbauen	142



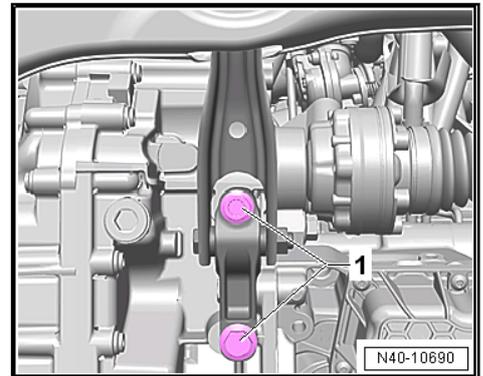
6.5	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen	144
6.6	Gleichlaufgelenk außen prüfen	168
6.7	Gleichlaufgelenk innen prüfen	169
42	- Radaufhängung hinten	173
1	Hinterachse	173
1.1	Übersicht - Hinterachse	173
1.2	Hinterachse absenken	175
1.3	Hinterachse aus- und einbauen	179
2	Achskörper	189
2.1	Montageübersicht - Achskörper	189
2.2	Gummimetalllager für Achskörper ersetzen	189
3	Aggregateträger	202
3.1	Montageübersicht - Aggregateträger	202
3.2	Aggregateträger fixieren	202
3.3	Aggregateträger in Stand setzen	204
4	Stabilisator	230
4.1	Montageübersicht - Stabilisator	230
4.2	Stabilisator aus- und einbauen	230
4.3	Koppelstange aus- und einbauen	232
5	Achsenlenker, Spurstange für Hinterachse	235
5.1	Montageübersicht - Querlenker	235
5.2	Montageübersicht - Spurstange für Hinterachse	237
5.3	Querlenker oben aus- und einbauen	238
5.4	Querlenker unten aus- und einbauen	239
5.5	Spurstange für Hinterachse aus- und einbauen	242
6	Federbein/Stoßdämpfer, Feder	244
6.1	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder	244
6.2	Stoßdämpfer aus- und einbauen	248
6.3	Stoßdämpfer in Stand setzen	254
6.4	Feder aus- und einbauen	257
7	Radlagerung, Längslenker	272
7.1	Montageübersicht - Radlagerung	272
7.2	Montageübersicht - Längslenker	274
7.3	Radlagergehäuse aus- und einbauen	275
7.4	Radlagereinheit aus- und einbauen	282
7.5	Gummimetalllager für Radlagergehäuse ersetzen	288
7.6	Längslenker mit Lagerbock aus- und einbauen	294
7.7	Längslenker in Stand setzen	297
8	Gelenkwelle	303
8.1	Montageübersicht - Gelenkwelle	303
8.2	Gelenkwelle aus- und einbauen	305
8.3	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen	314
8.4	Gelenkwellenschraubung lösen und festziehen	320
8.5	Gleichlaufgelenk außen prüfen	322
8.6	Gleichlaufgelenk innen prüfen	323
43	- Niveauregelung	327
1	Elektronisch geregelte Dämpfung	327
1.1	Montageübersicht - elektronisch geregelte Dämpfung	327
1.2	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung J250 aus- und einbauen	329
1.3	Karosseriebeschleunigungsgeber vorn G341/G342 aus- und einbauen	331
1.4	Karosseriebeschleunigungsgeber hinten G343 aus- und einbauen	332
2	Geber für Fahrzeugniveau	334



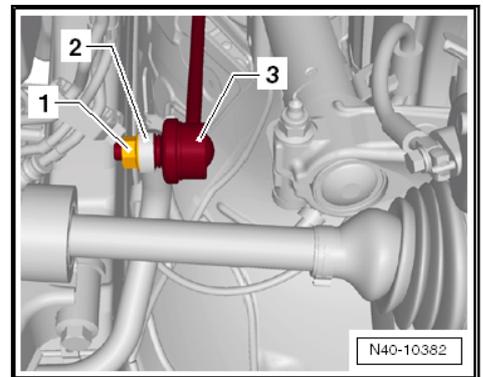
2.1	Montageübersicht - Geber für Fahrzeughöhe vorn	334
2.2	Montageübersicht - Geber für Fahrzeughöhe hinten	335
2.3	Geber für Fahrzeughöhe vorn G78/G289 aus- und einbauen	336
2.4	Geber für Fahrzeughöhe hinten G76 aus- und einbauen	338
44	- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung	341
1	Räder, Reifen	341
1.1	Radwechsel	341
1.2	Anzugsdrehmoment der Radschrauben	346
1.3	Reifendichtmittel entsorgen	346
1.4	Fahrzeuge mit Pannenset	347
2	Achsvermessung durchführen	348
2.1	Hinweise zur Achsvermessung	348
2.2	Prüfbedingungen	349
2.3	Messvorbereitungen	350
2.4	Sollwerte für Achsvermessung	352
2.5	Notwendigkeit einer Achsvermessung	360
2.6	Erklärung der laufenden Nummer (PR-Nummer)	362
2.7	Sturz an der Vorderachse einstellen	363
2.8	Sturz an der Hinterachse einstellen	364
2.9	Spur an der Hinterachse einstellen	367
2.10	Spur an der Vorderachse einstellen	369
2.11	Felgenschlagkompensation	369
2.12	Maximalen Lenkeinschlag prüfen	370
2.13	Lenkradstellung prüfen und ausrichten	370
2.14	Fahrzeug für die Vermessung in Anfangslage bringen	372
3	Automatische Distanzregelung	374
3.1	Automatische Distanzregelung kalibrieren, statische Kalibrierung	374
3.2	Automatische Distanzregelung kalibrieren, dynamische Kalibrierung	383
4	Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme	385
4.1	Kalibrierung der Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme	385
48	- Lenkung	393
1	Lenkrad	393
1.1	Lenkrad - Montageübersicht	393
1.2	Lenkrad aus- und einbauen	394
2	Lenksäule	396
2.1	Montageübersicht - Lenksäule	396
2.2	Lenksäule auf Beschädigung prüfen	397
2.3	Handhabung und Transport der Lenksäule	398
2.4	Lenksäule aus- und einbauen	399
2.5	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen	421
3	Lenkgetriebe	424
3.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe	424
3.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen	426
3.3	Faltenbalg aus- und einbauen	444
3.4	Spurstange aus- und einbauen	447
3.5	Spurstangenkopf aus- und einbauen	451
3.6	Lenkgetriebe in Stand setzen	453
4	Sensoren	456
4.1	Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	456



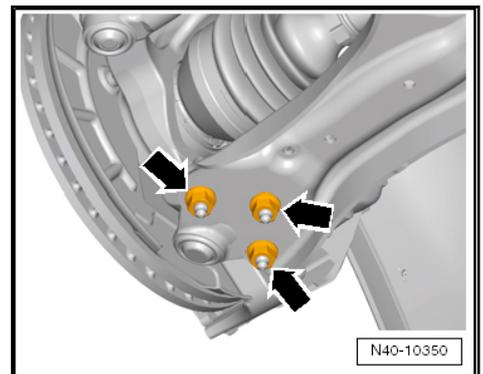
- Schrauben -1- der Pendelstütze vom Getriebe ausbauen.

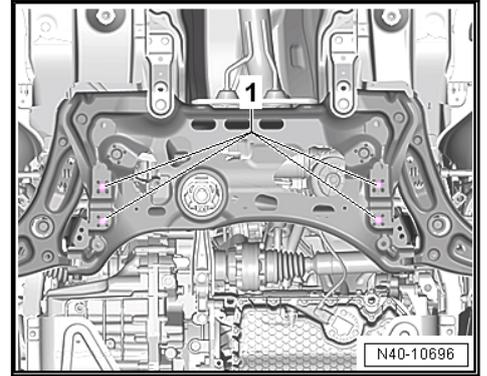


- Mutter -1- von der Koppelstange -3- auf beiden Fahrzeugseiten ausbauen.



- Koppelstange -3- auf beiden Fahrzeugseiten aus dem Stabilisator -2- herausziehen.
- Muttern -Pfeile- auf der linken und rechten Fahrzeugseite ausbauen.

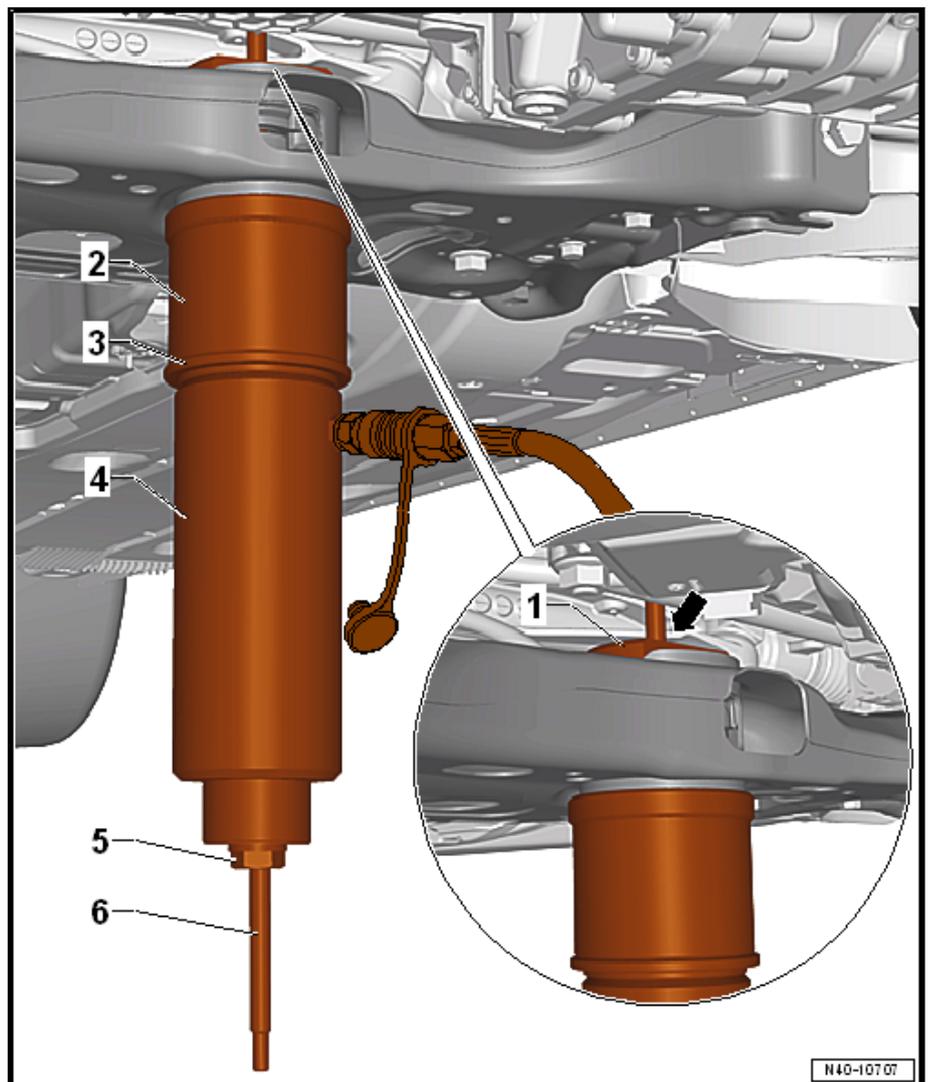




- Stabilisator in Einbaulage belassen.
- Pendelstütze ausbauen ⇒ Rep.-Gr. 10; Aggregatelagerung; Montageübersicht - Aggregatelagerung.

Gummimetalllager ausdrücken

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




1 - Unterlage
2 - Mutter

- nach dem Ausbau ersetzen

3 - Querlenker oben

- aus- und einbauen ⇒ [05.3 ben aus- und einbauen](#), Seite 238

4 - Unterlage
5 - Schraube

- nach dem Ausbau ersetzen
- Verschraubungen immer in Leergewichtslage festziehen ⇒ [i2.8 n Leergewichtslage bei Fahrzeugen mit Schraubenfedern heben](#), Seite 6
- 130 Nm + 180°

6 - Radlagergehäuse
7 - Mutter

- nach dem Ausbau ersetzen

8 - Spreizniete
9 - Schraube

- nach dem Ausbau ersetzen
- Verschraubungen immer in Leergewichtslage festziehen ⇒ [i2.8 n Leergewichtslage bei Fahrzeugen mit Schraubenfedern heben](#), Seite 6
- 70 Nm + 180°

10 - Querlenker unten

- aus- und einbauen ⇒ [u5.4 nten aus- und einbauen](#), Seite 239

11 - Steinschlagschutz

- Zuordnung ⇒ Elektronischer Katalog der Originalteile

12 - Schraube

- 8 Nm

13 - Aggregateträger
14 - Exzentrerschraube

- nach dem Lösen Achsvermessung durchführen ⇒ [d2 urchführen](#), Seite 348
- nicht weiter als 90° nach links oder rechts verdrehen (d. h. kleinste bis größte Verstellmöglichkeit)

15 - Mutter

- nach dem Ausbau ersetzen
- Verschraubungen immer in Leergewichtslage festziehen ⇒ [i2.8 n Leergewichtslage bei Fahrzeugen mit Schraubenfedern heben](#), Seite 6
- 95 Nm

16 - Exzentrerscheibe

- Innenbohrung mit Nase

