



Byta fjäderbenslagring  
fram på **VW California T5  
Minibuss (7EC, 7EF, 7EG,  
7HF)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TDI, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TDI 4motion, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 1.9 TDI, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDI, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDI 4motion, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.5 TDi, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TSI, VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF) 2.0 TSI 4motion

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**UTBYTE: FJÄDERBENSLAGRING – VW CALIFORNIA T5  
MINIBUSS (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). LISTA ÖVER VERKTYG  
DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Keramiskt fett
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr19
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.21
- Hylsa nr.30
- Insex bit Nr. H5
- Insex bit Nr. H7
- Torxbit T30
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Platt Skruvmejsel
- hydraulisk fjäderben kompressor
- Kofot
- Plattmejsel
- Hammare
- Drivdorn
- Kullestragare
- Clic-R-klammertång
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

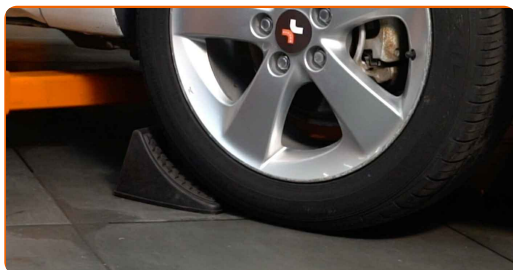
Utbyte: fjäderbenslagring – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).  
AUTODOC rekommenderar:

- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDERBENSLAGRING – VW CALIFORNIA T5 MINIBUSS (7EC, 7EF, 7EG, 7HF). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

4

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderbenslagring – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).  
AUTODOC's experter rekommenderar:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

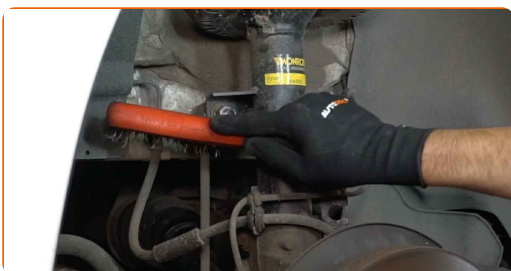
5

Ta bort hjulet.



6

Rengör krängningshämmarstagets fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 7** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



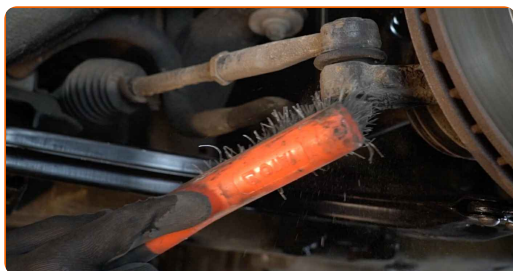
- 8** Avlägsna krängningshämmlänken.



- 9** Koppla loss kablarna och bromsslagen från stötdämparens montering. Använd en kofot.

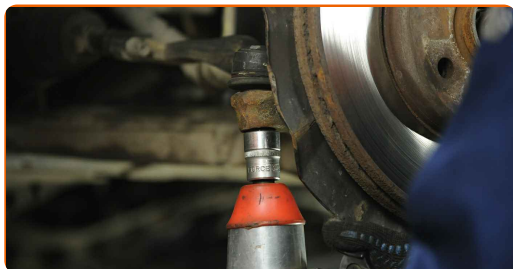


- 10** Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



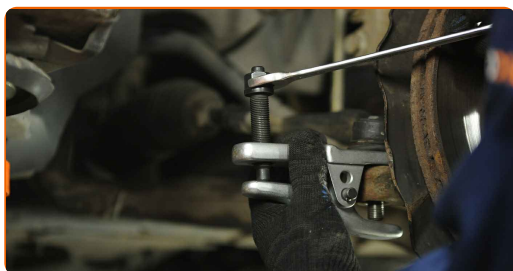
11

Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



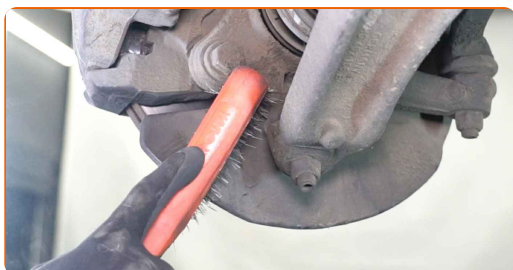
12

Koppla bort parallellstagsänden från styrspindelns ände. Använd en kullad avdragare.



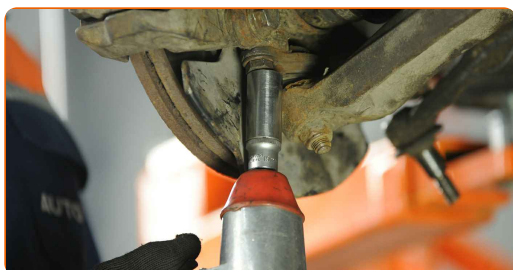
13

Rengör fästena som kopplar ihop kulladen med hjulspindelns ände. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



14

Skruva loss kulladens fästen från hjulspindelns ände. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



15

Ta bort fästbultarna.



16

Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en spärrnyckel.

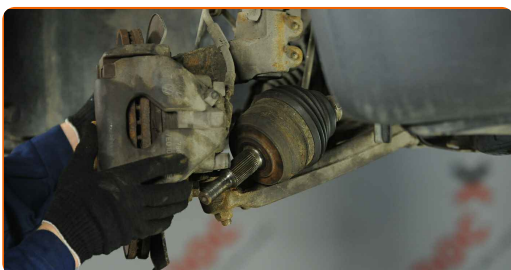


17

Ta bort fästmuttern.

18

Ta bort drivaxeln från styrspindeln. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.

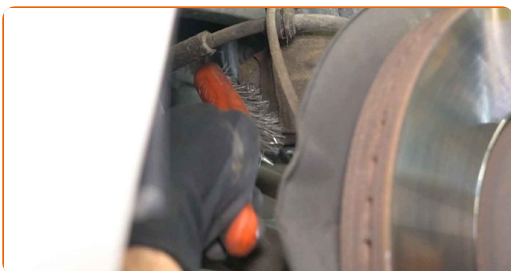


19

Koppla loss kulleket från styrspindeln.

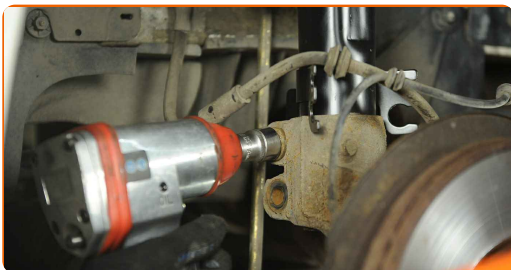
20

Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



21

Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



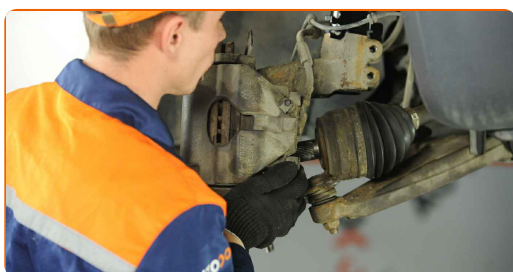


**22** Ta bort fästbultarna.

**23** Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



**24** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



**25** Koppla kulleket till styrspindeln.



**26** Sänk bilen.

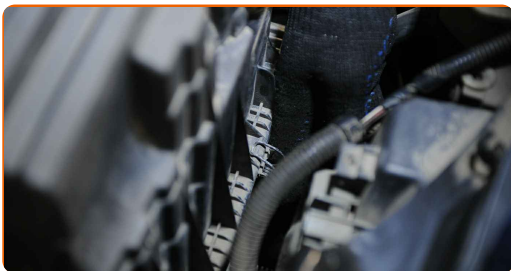
**27** Öppna motorhuven.

**28** Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

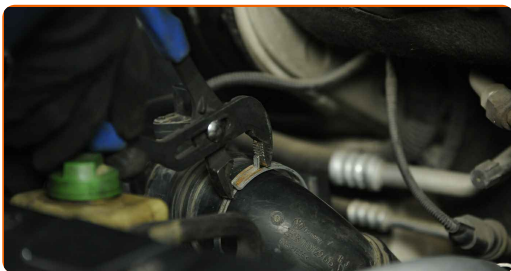
**29** Plugga ur luftflödesgivaren. Använd en plattmejsel.



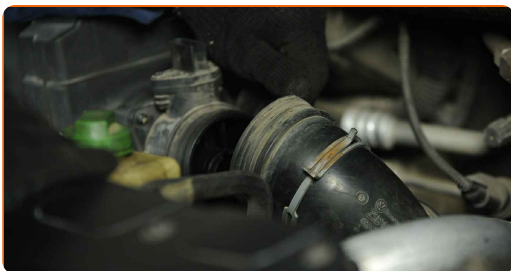
**30** Lossa klämmorna från luftfiltrets skydd.



**31** Ta loss slangklämman på luftintaget. Använd Clic-R-klammertänger.



**32** Koppla bort luftinsugsröret från luftfilterhuset.



**33** Ta av filterlocket.



**34** Ta bort luftfiltret.

**35** Avlägsna skyddet till torkkardiket.



36

Skruva loss bultarna till skyddskåpan. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



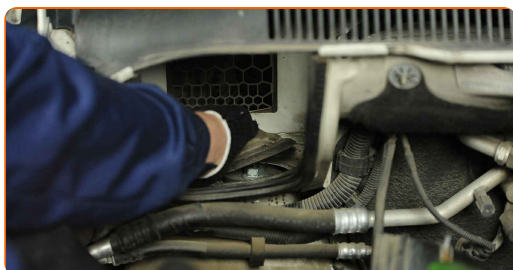
37

Ta bort skyddskåpan.



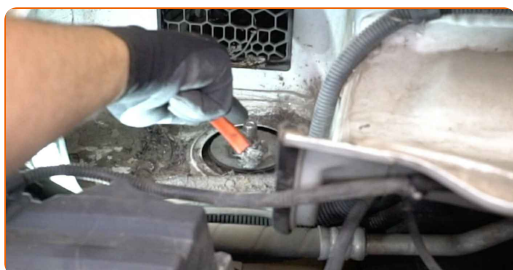
38

Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.

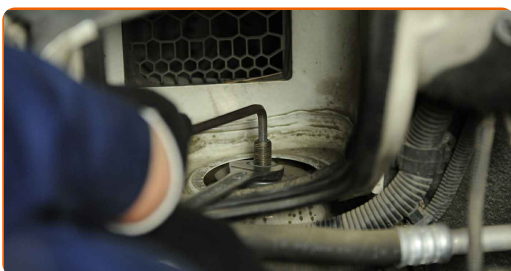


39

Rengör det övre fästet på fjäderbenslagringen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



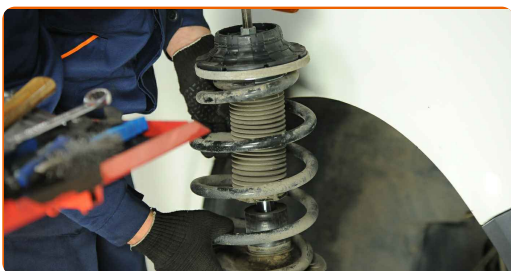
- 40** Skruva loss de övre fästena till fjäderbensätet. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



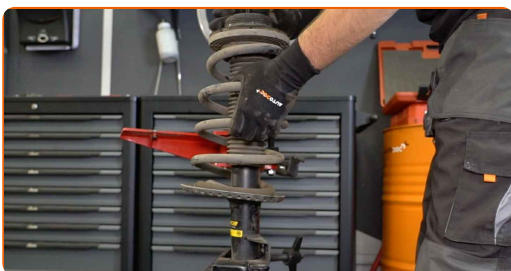
**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF)

- 41** Avlägsna fjäderbenet.



- 42** Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderbenslagring – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).

Tips:

- Observera att när du ska använda en fjäderkompressor så måste du ha säkert grepp i fjäderspolarna när du trycker fjädern åt motsatta håll.
- Kontrollera att fjädern sitter i rätt läge i behållaren.
- Kontrollera att fjäderspolarna sitter tätt i låshandtagen.

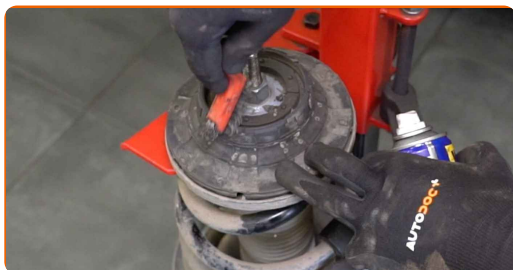
43

Komprimera fjädern.



44

Behandla stötdämparstängan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



45

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.

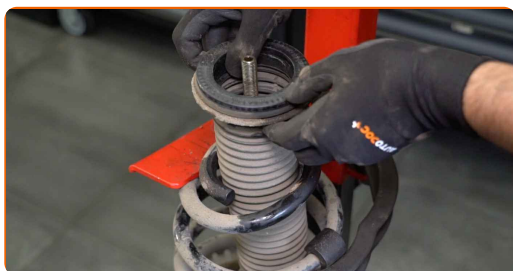




**46** Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en kofot.



**47** Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



Utbyte: fjäderbenslagring – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).  
AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera stötdämparens dammskyddshylsa och stötstoppet och byt ut dem vid behov.

**48** Installera dammskyddet och ett stötstopp på stötdämparen.



**49** Installera nytt övre stötdämparfäste.



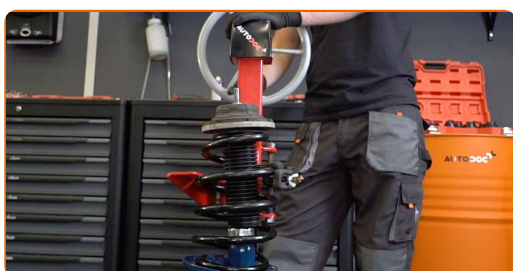
50

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.



51

Sluta komprimera fjädern.

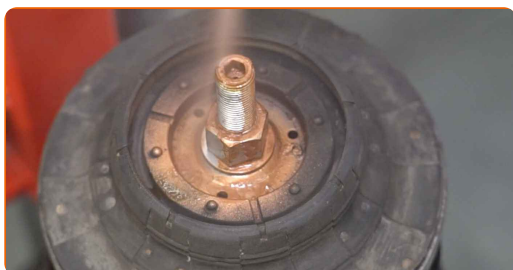


52

Ta bort det monterade fjäderbenet.

53

Behandla stötdämparstängens. Använd kopparpasta.



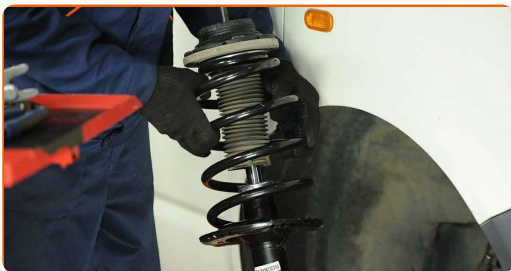
54

Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.





**55** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.

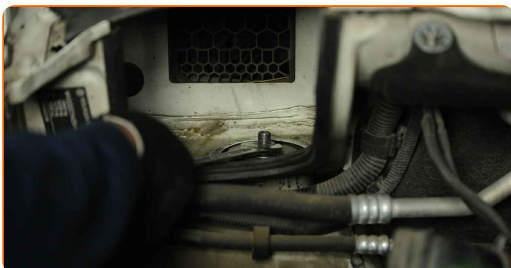


**56** Skruva i de övre fästena till fjäderbensätet.

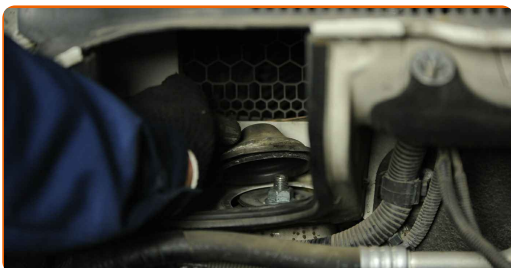
Utbyte: fjäderbenslagring – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).  
 Tips från AUTODOCs experter:

- För att undvika skador, håll i stötdämparen när du skruvar fast bultarna.

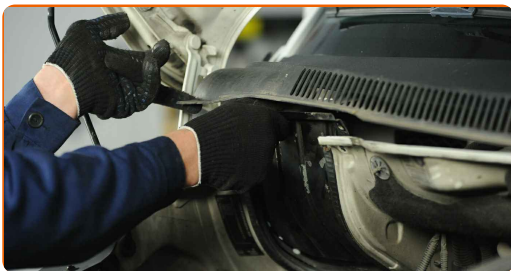
**57** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd kombinyckel Nr 21. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 80 Nm vridmoment.



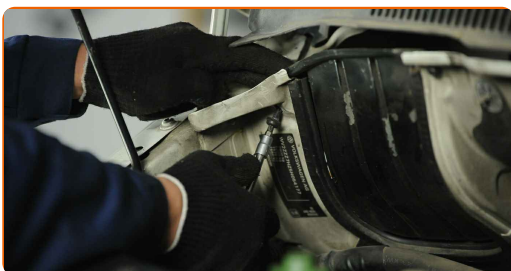
**58** Montera stötdämparens monteringslock.



**59** Montera skyddskåpan.



**60** Drag åt bultarna till skyddskåpan. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



**61** Montera skyddet på torkardiket.



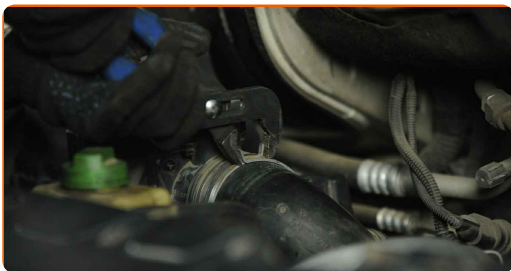
**62** Montera luftfiltret.

**63** Installera luftfiltrets hölje. Fäst fast den.

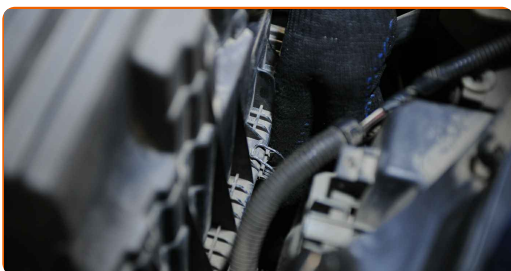


**64** Anslut luftinsugsröret till luftfilterhuset.

**65** Sätt fast klämman på luftintagsslangen. Använd Clic-R-klammertänger.



**66** Tryck luftfilterskyddets klämmor på plats.



**67** Plugga in luftflödesgivaren.

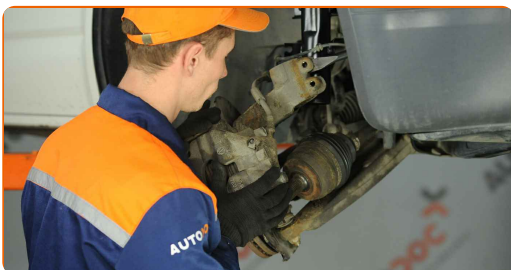


**68** Ta bort skärmskyddet.

**69** Stäng motorhuven.

**70** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

**71** Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.



**72** Koppla loss kulleket från styrspindeln.

**73** Justera fjäderbenet på styrspindeln. Använd en kofot. Använd en hammare.

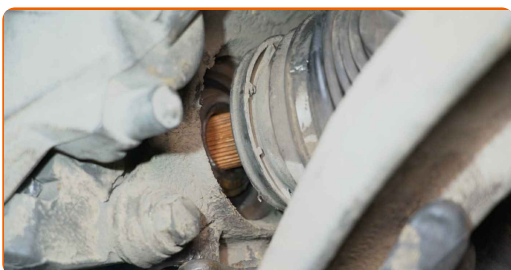


**74** Montera fästningsbolten.

**75** Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



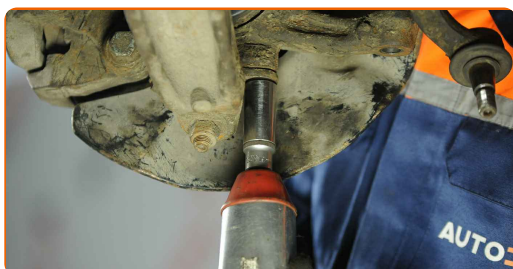
**76** Montera hjulspindeln på drivaxeln.



**77** Koppla kulleket till styrspindeln.

**78** Montera fästningsbolten.

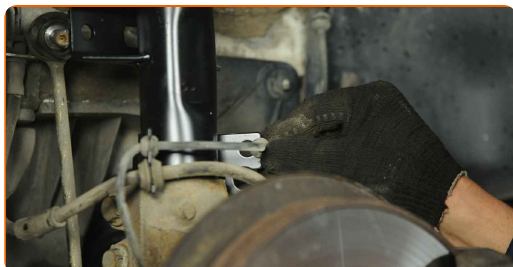
- 79** Dra åt fästena som kopplar ihop kullad och hjulspindel. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.+45°



- 80** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 75 Nm vridmoment.+180°



- 81** Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstötten. Fäst bromsslagen på fjäderbenet.



- 82** Installera den tvärgående krängningshämmlänken. Använd en kofot.

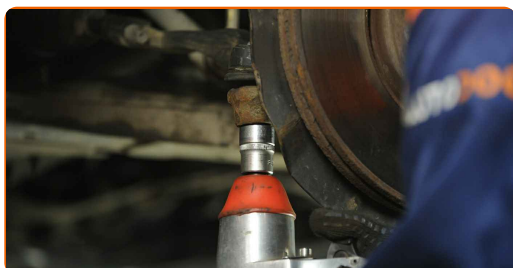
- 83** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H5. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.+45°





**84** Koppla tillbaka parallellstagsänden till styrspindeln.

**85** Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.+90°



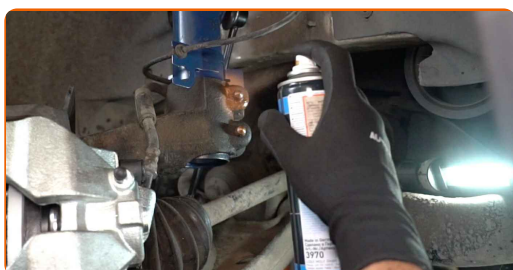
**86** Montera fästmuttern.



**87** Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 200 Nm vridmoment.



**88** Behandla alla lederna på armen. Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla styrledens anslutningar. Behandla alla fogar i stabilisatorlänken. Använd kopparpasta.



89

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd keramiskt fett.



90

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderbenslagring – VW California T5 Minibuss (7EC, 7EF, 7EG, 7HF).  
Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

91

Installera hjulet.



### AUTODOC rekommenderar:

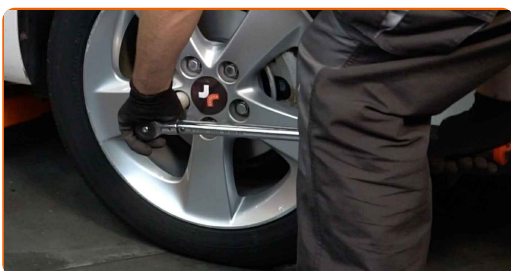
- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.



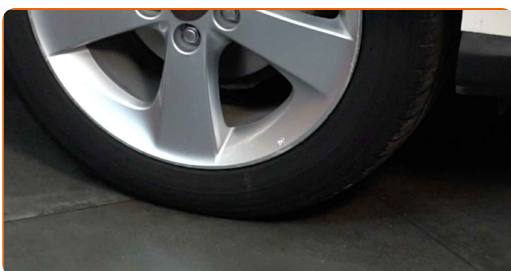
**92** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



**93** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 180 Nm vridmoment.



**94** Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**FJÄDERBENSLAGRING: ETT BRETT UTBUD**

## **FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2023 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.