



Byta fjäderben fram på  
**VW Beetle Hatchback**  
**(5C1, 5C2)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.2 TSI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.0 TSI,  
VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.4 TSI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.6 TDI,  
VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.0 TDI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.5

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW Touran I (1T3) 1.6 TDI

UTBYTE: FJÄDERBEN – VW BEETLE HATCHBACK (5C1, 5C2). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- XZN hylsa 15/16"
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr21
- XZN bits nr.6
- XZN bits nr.14
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.14
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Insex bit Nr. H6.
- Momentnyckel
- Spärnyckel
- Svängjärn
- Kopparpasta
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Kraftthylsor för fälgar Nr17
- Plattmejsel
- Hammare
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Gummiklubba
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

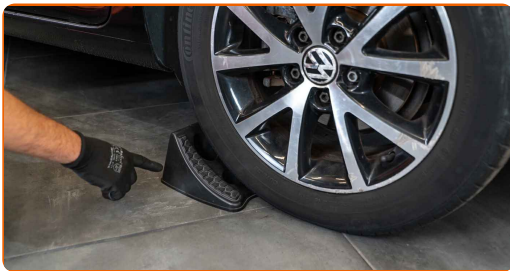
Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips från AUTODOC:

- 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.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.

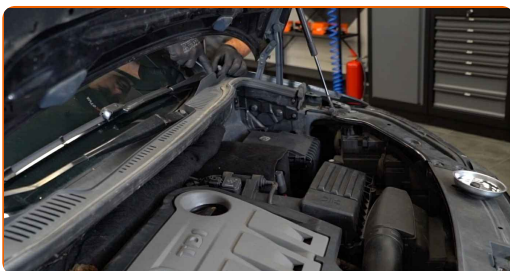


2

Öppna motorhuven.

3

Ta bort mutterskydden på vindrutetorkarens arm.



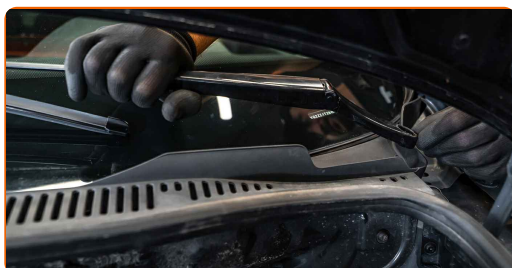
4

Skruva upp fästena på vindrutetorkarens arm. Använd hylsnyckel Nr14.



5

Ta bort torkararmarna.



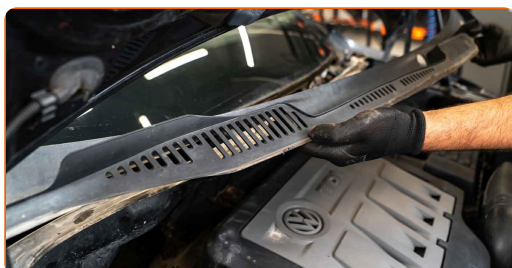
6

Avlägsna skyddet till torkardiket.



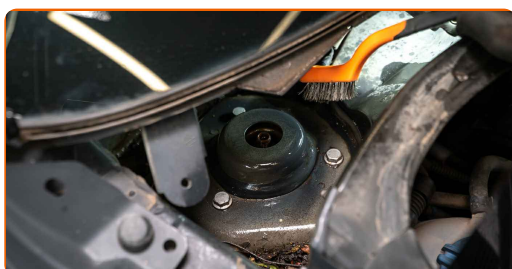
7

Lyft upp torkardikets skydd.



8

Rengör fästet på stötdämparens övre delen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



9

Skruva loss fjäderbenets övre fästen. Använd hylsnyckel Nr13.



Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips:

- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

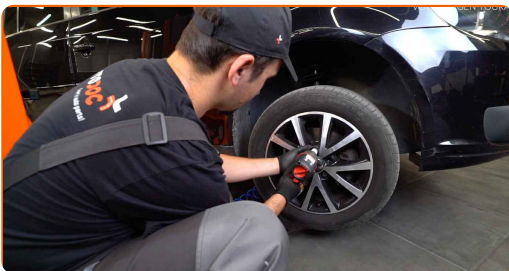
10

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



11

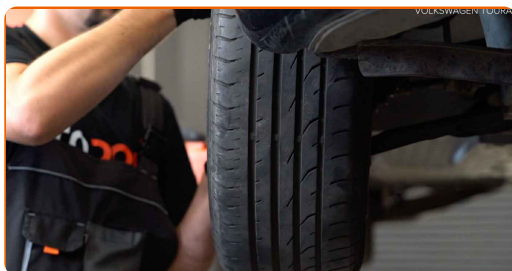
Skruva av hjulbultarna.



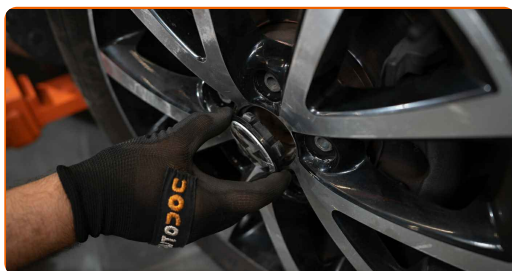
AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2)

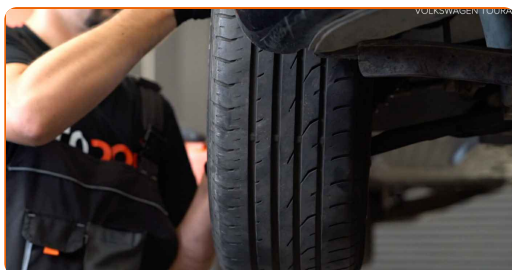
12 Ta bort hjulet.



13 Ta bort fälgskyddet.



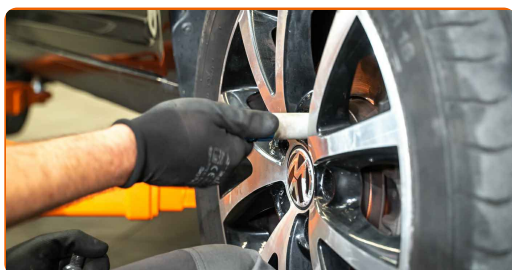
14 Installera hjulet.



Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). AUTODOC rekommenderar:

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

15 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



16

Lossa hjulnavsbulten. Använd en 15/16 tums 12-kantad hylsnyckel.



Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). AUTODOC rekommenderar:

- Lossa inte bultarna med mer än 90 grader.

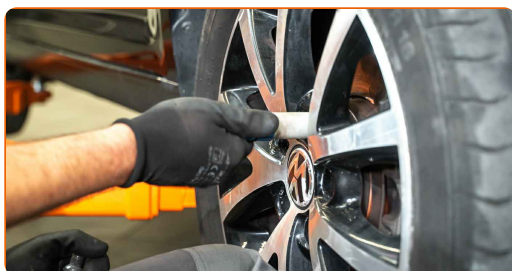
17

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



18

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

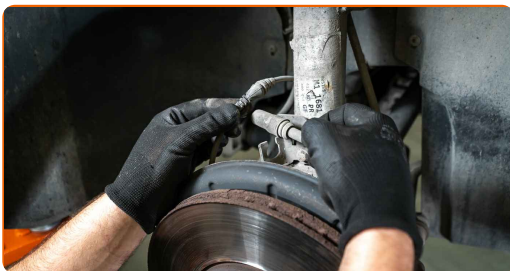
- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2)



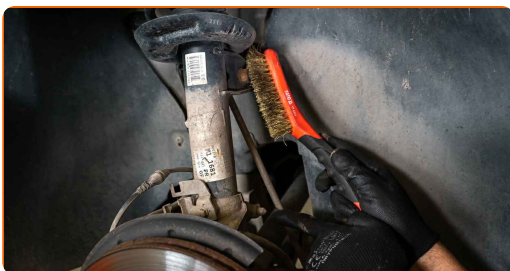
19 Ta bort hjulet.



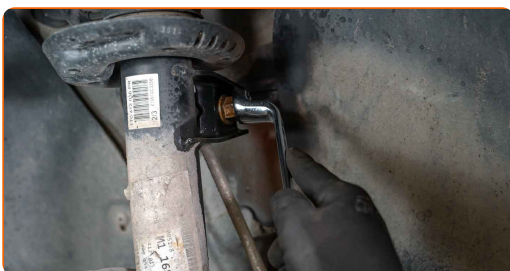
20 Koppla loss kablarna och bromsslagen från stötdämparens montering.



21 Rengör fästena som anslutar stabilisatorn med fjäderbenet, och de som ansluter fjäderbenet till och kontrollspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



22 Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämmaren från stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd XZN #6.

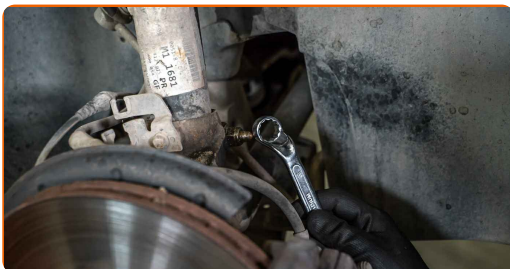


23 Avlägsna fjärrsensoren för nivåkontrollsystemet från upphängningens länkarm.

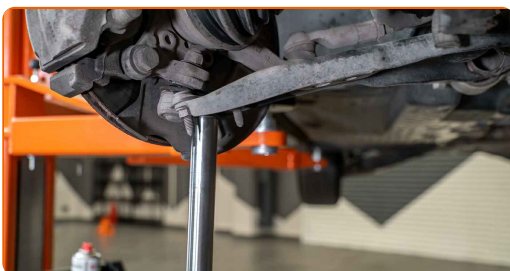
Vänligen notera!

- Alla bilar är inte utrustade med nivåkontrollsystem.

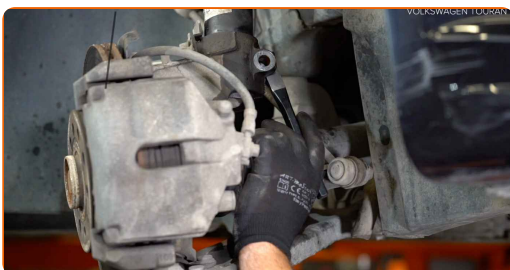
**24** Skruva loss muttern och avlägsna stötdämparens nedre fästbult. Använd kombinyckel Nr 18. Använd XZN #14.



**25** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



**26** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

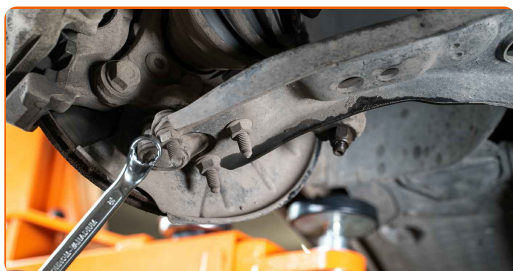


**27** Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd en 15/16 tums 12-kantad hylsnyckel. Använd en trycknyckel.



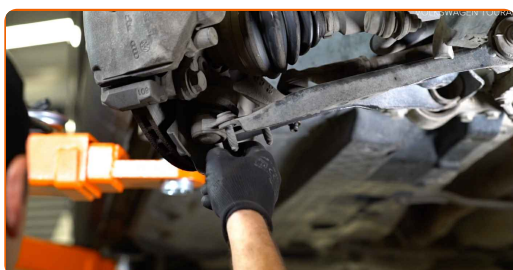
28

Skruva loss fästelementet som håller fast kulleden i upphängningens länkarm. Använd hylsnyckel Nr16.



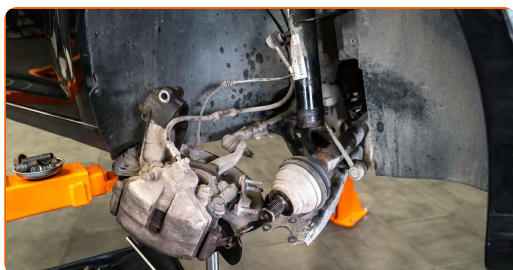
29

Koppla loss sfäriska ledet från armen. Använd en kofot.



30

Avlägsna drivaxeln från hjulnavet.



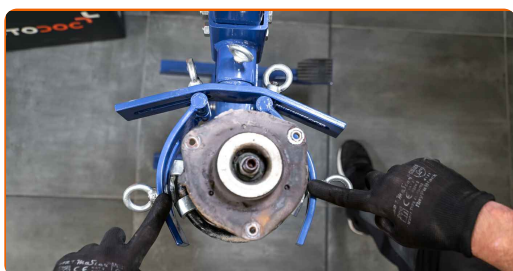
31

Avlägsna fjäderbenet.



32

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

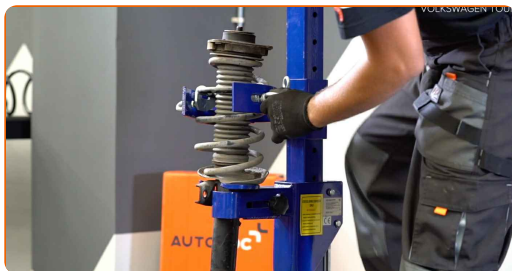


Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

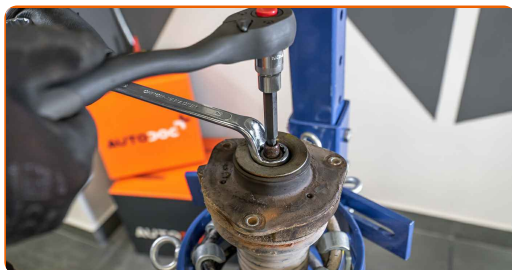
33

Komprimera fjädern.



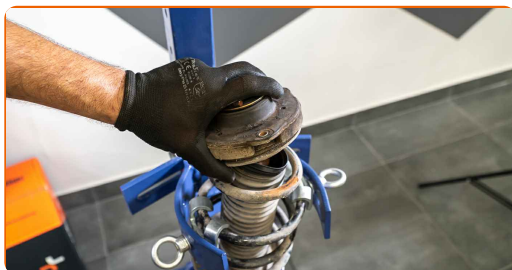
34

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H6.



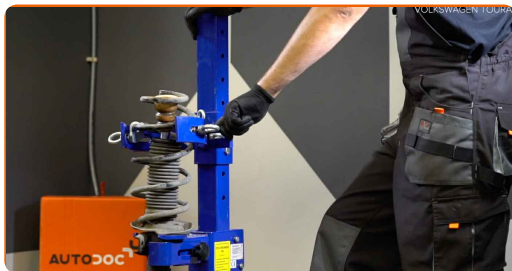
35

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



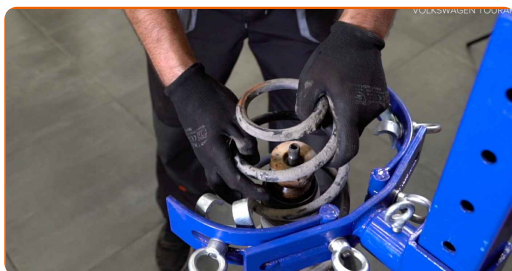
36

Lossa spiralfjädern.



37

Avlägsna fjädern.



38

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



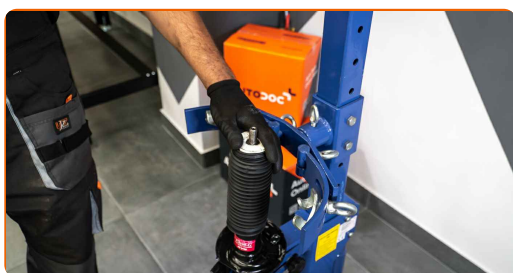
### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.
- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

39 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



40 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



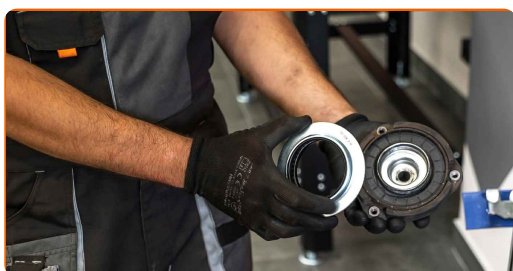
41 Installera fjädern på stötdämparen.



42 Komprimera fjädern.

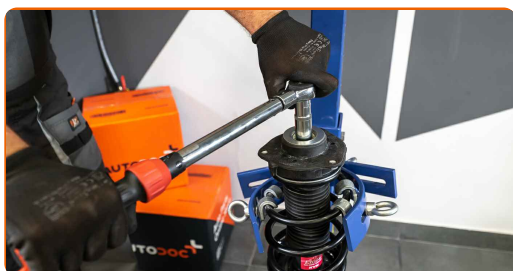


43 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



44

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.

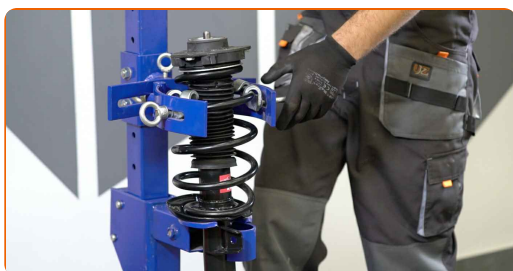


Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

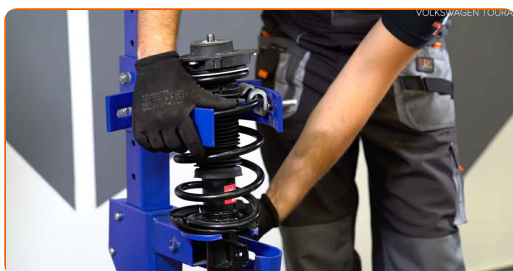
45

Sluta komprimera fjädern.



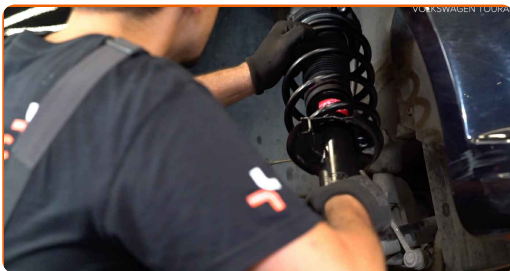
46

Ta bort det monterade fjäderbenet.



47

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



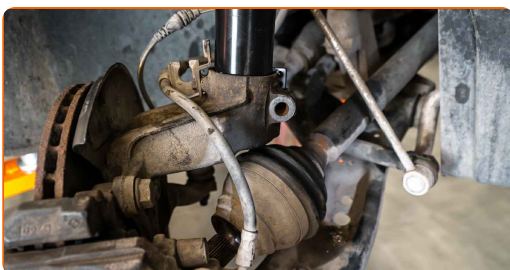
48

Dra åt fjäderbenets övre montering. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



49

Justera fjäderbenet på styrspindeln.

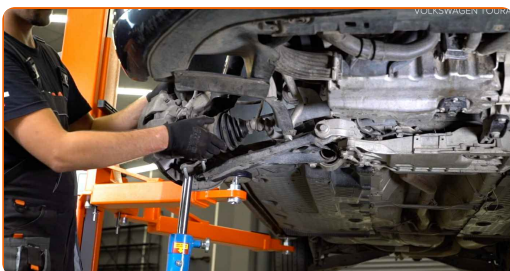


Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips:

- Använd en gummihammare ifall det behövs.

50

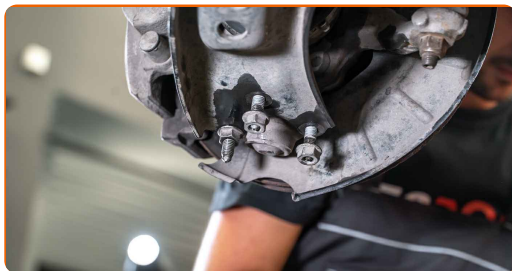
Montera drivaxeln i hjulnavet.





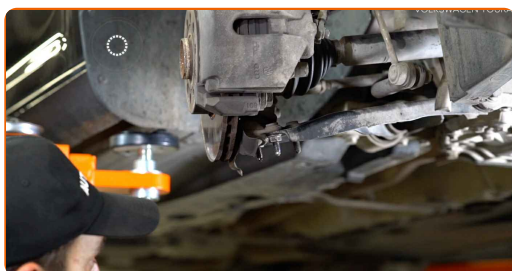
51

Sätt fast kullelet på länkarmen.



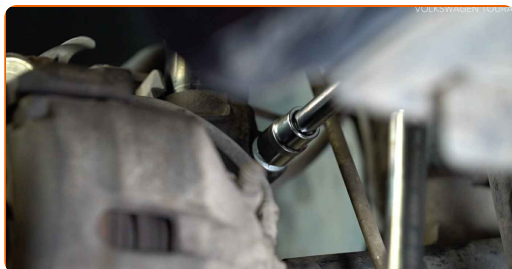
52

Skruva i fästena i kullelets låsplatta (3 fästelement). Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



53

Installera och dra åt en ny bult på styrspindeln. Viktigt! Se till att använda nya fästen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd XZN #14. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.+90°

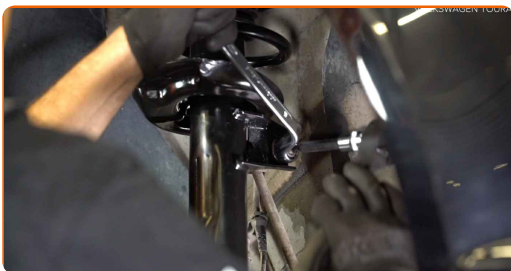


### Vänligen notera!

- Åtdragningsmomentet är tänkt för för en metallstyrspindel.

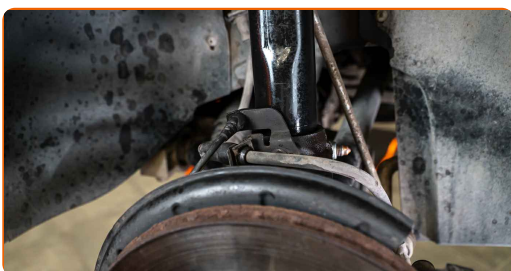
54

Säkra krängningshämmarlänken till fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr 18. Använd XZN #6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



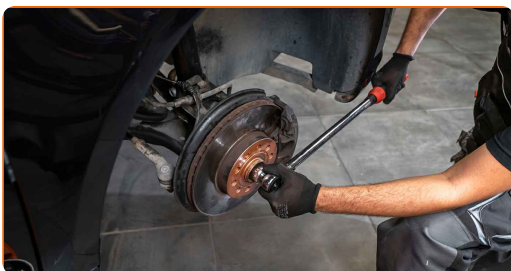
55

Fäst bromsslängan på fjäderbenet. Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan.



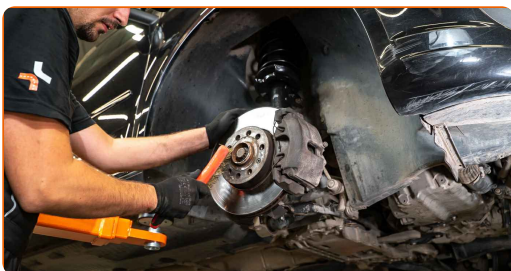
56

Montera och dra åt drivaxelbulten. Använd en 15/16 tums 12-kantad hylsnyckel.



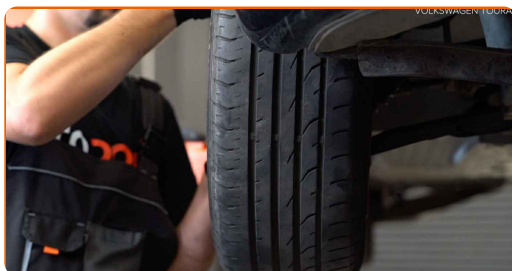
57

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



58

Installera hjulet.

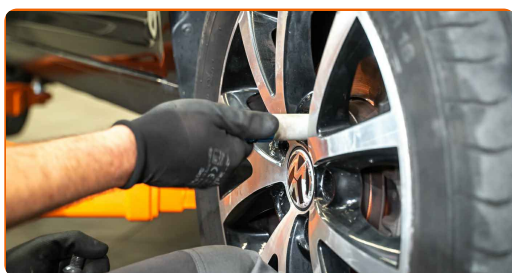


Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Tips från AUTODOC:

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

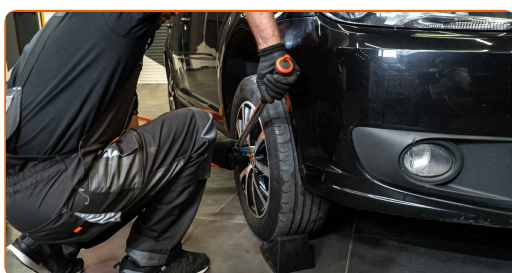
59

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



60

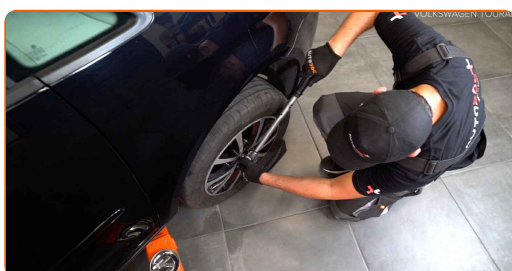
Dra åt skruvarna som håller fast drivaxeln med hjulnavet. Viktigt! Se till att använda nya fästen. Använd en 15/16 tums 12-kantad hylsnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment. +90°



61 Sätt fast fälgskydden.



62 Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



63 Dra åt fjäderbenets övre montering. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment.



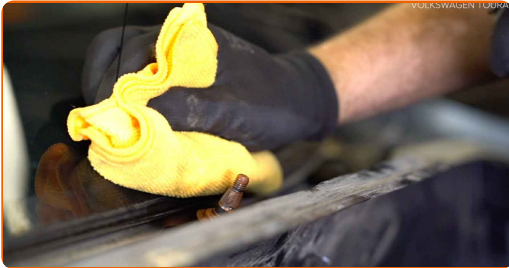
64 Rengör torkardiket.

65 Montera och säkra torkardikets skydd.



66

Rengör svängtappen på vindrutetorkarmen. Använd en stålborste. Behandla svängtoppen på vindrutetorkarmen. Använd kopparpasta.



67

Installera tillbaka torkarmarna.



68

Dra åt fästena på torkarmen. Använd hylsnyckel Nr14. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2). Proffsen rekommenderar:

- Förvissa dig om att du inte blandar ihop förarsidans och passagerarsidans torkarmar.

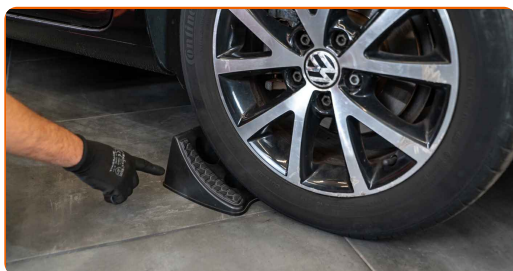
69

Montera skyddet på torkardiket.



70

Ta bort domkrafter och kilarna.



71

Stäng motorhuven.

**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**

**STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD**

### **i 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 2021 – 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 GmbH.