



Byta fjäderben fram på
VW Touran 1T3 –
utbytesguide

VIDEOGUIDE



Viktigt!

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

VW Touran I (1T3) 1.2 TSI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.2 TSI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.6 TDI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 2.0 TDI, VW Touran I (1T3) 2.0 TDI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 1.4 TSI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 2.0 TSI, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 2.5, VW Jetta Mk6 (162, 163, AV3, AV2) 2.0, VW Jetta Mk5 (1K) 1.6 TDI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 1.2 TSI, VW Beetle Hatchback (5C1, 5C2) 2.0 TSI, VW Touran I (1T1, 1T2) 1.9 TDI, VW Touran I (1T1, 1T2) 1.6 FSI, VW Touran I (1T1, 1T2) 2.0 TDI, (+ 49)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

UTBYTE: FJÄDERBEN – VW TOURAN 1T3. 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

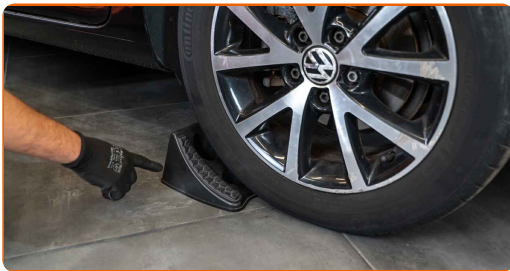
Utbyte: fjäderben – VW Touran 1T3. Tips från AUTODOC:

- 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.



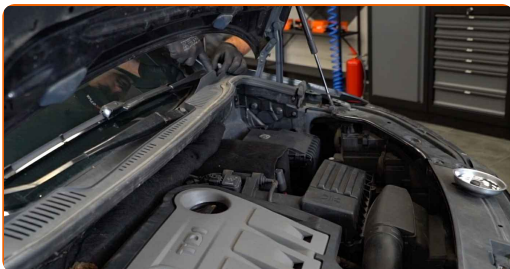
2

Öppna motorhuven.



3

Ta bort mutterskydden på vindrutetorkarens arm.



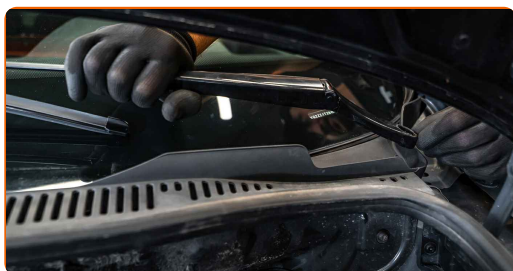
4

Skruva upp fästena på vindrutetorkarens arm. Använd hylsnyckel Nr14.



5

Ta bort torkararmarna.



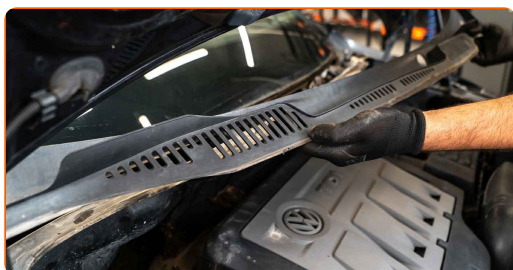
6

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 Touran 1T3. 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 Touran 1T3

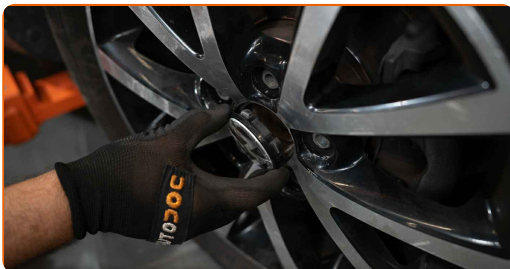
12

Ta bort hjulet.



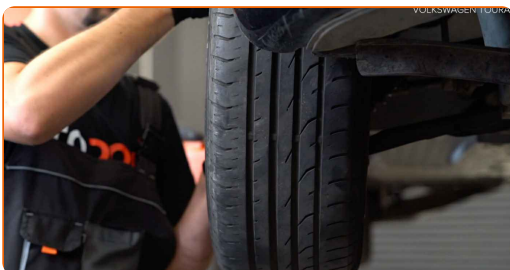
13

Ta bort fälgskyddet.



14

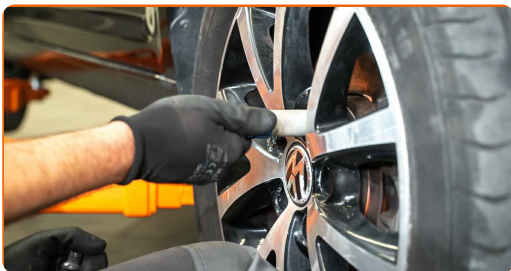
Installera hjulet.



Utbyte: fjäderben – VW Touran 1T3. 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.



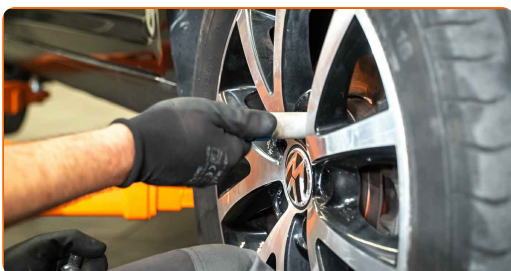
Utbyte: fjäderben – VW Touran 1T3. AUTODOC rekommenderar:

- Lossa inte bultarna med mer än 90 grader.

17 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.



18 Skruva av hjulbultarna.

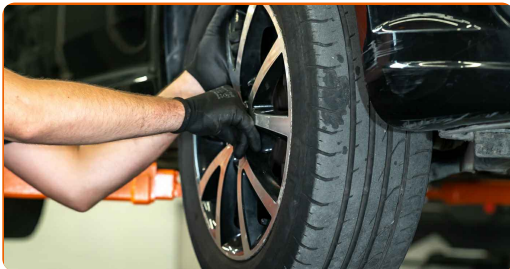


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. VW Touran 1T3

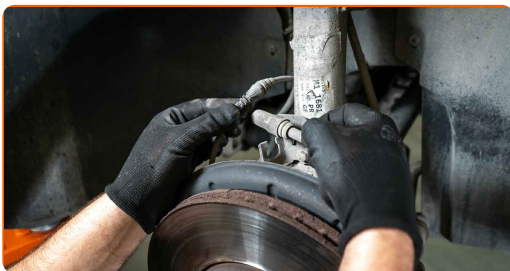
19

Ta bort hjulet.



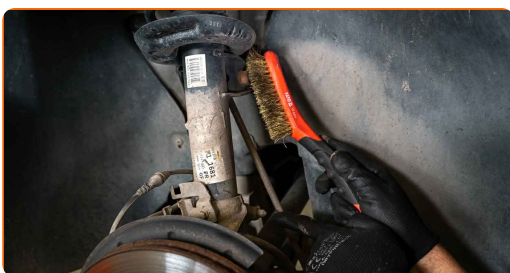
20

Koppla loss kablarna och bromsslangen från stötdämparens montering.



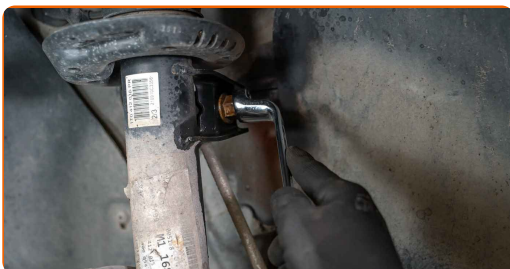
21

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 krängningshämman från stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd XZN #6.



23

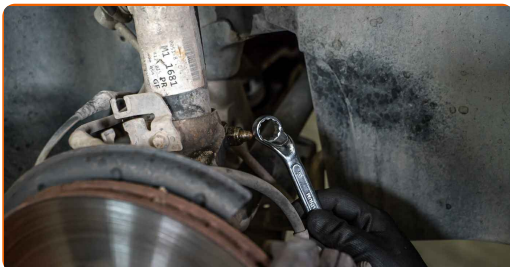
Avlägsna fjärrsensoren för nivåkontrollsystemet från upphängningens länkmarm.

Vänligen notera!

- Alla bilar är inte utrustade med nivåkontrollsystem.

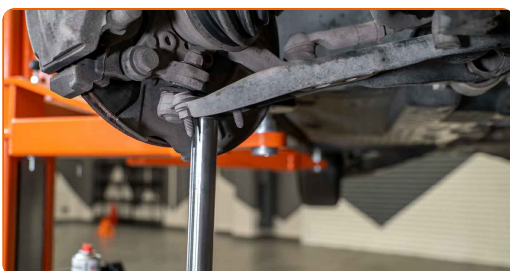
24

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



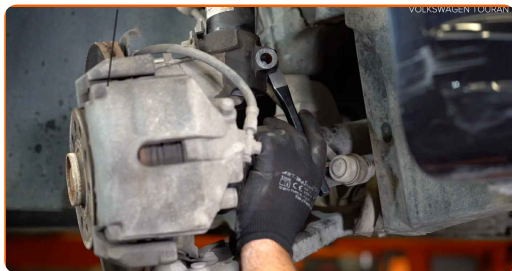
25

Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



26

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



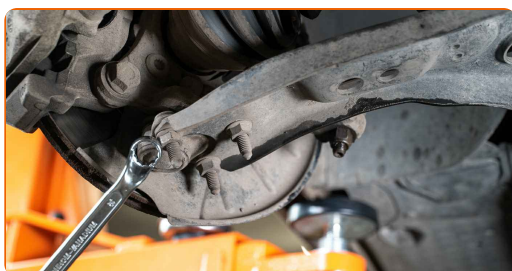
27

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



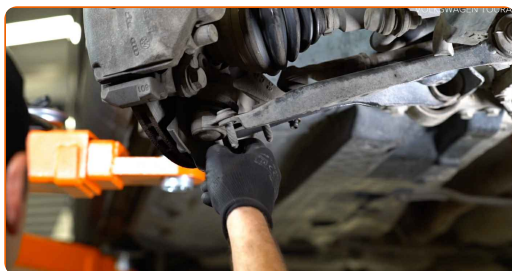
28

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



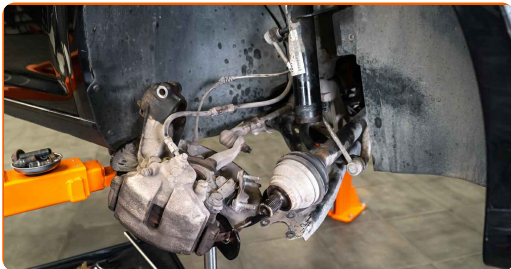
29

Koppla loss sfäriska ledet från armen. Använd en kofot.



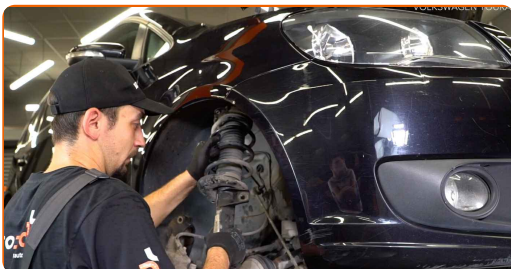
30

Avlägsna drivaxeln från hjulnavet.



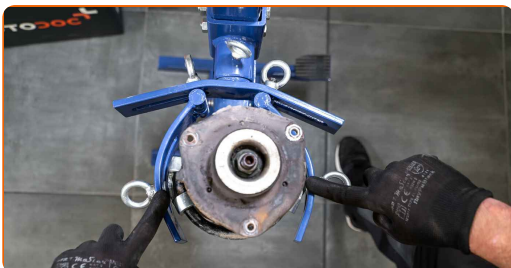
31

Avlägsna fjäderbenet.



32

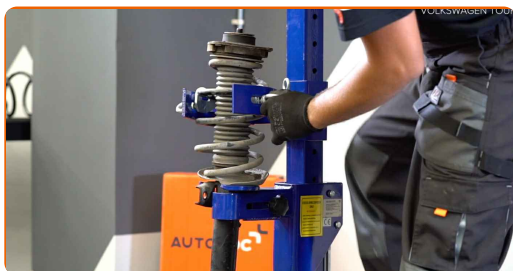
Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



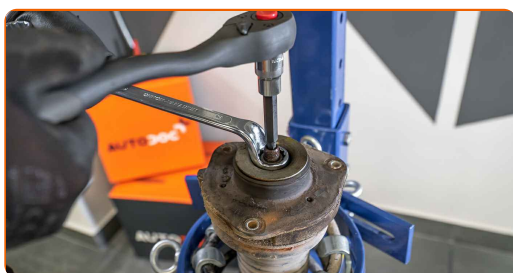
Utbyte: fjäderben – VW Touran 1T3. Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

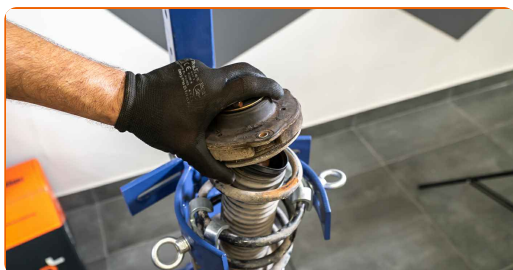
33 Komprimera fjädern.



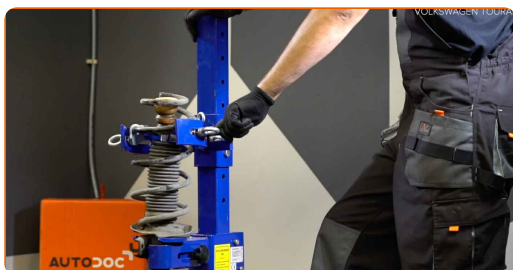
34 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 18. Använd HEX Nr. H6.



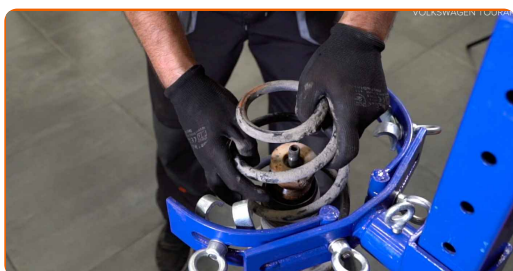
35 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



36 Lossa spiralfjädern.



37 Avlägsna fjädern.



38

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

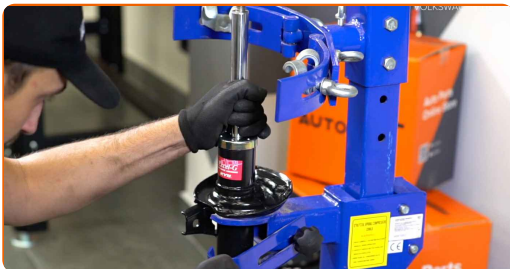


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW Touran 1T3. 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.

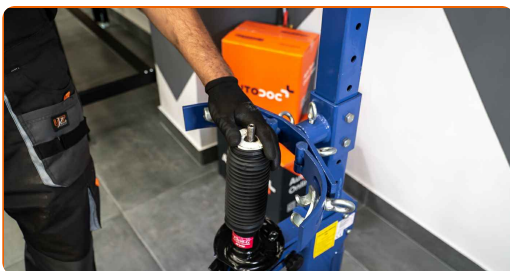
39

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



40

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



41

Installera fjädern på stötdämparen.



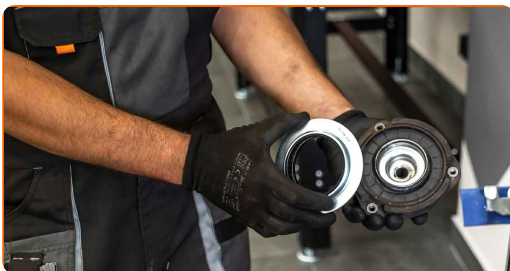
42

Komprimera fjädern.



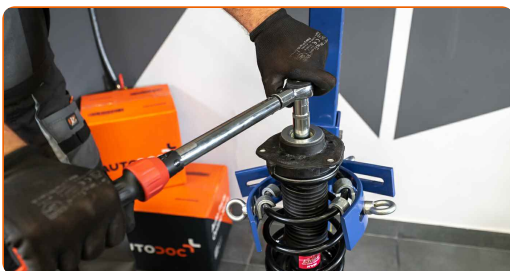
43

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 Touran 1T3. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

45

Sluta komprimera fjädern.



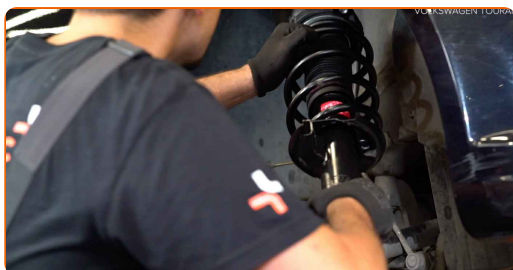
46

Ta bort det monterade fjäderbenet.



47

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



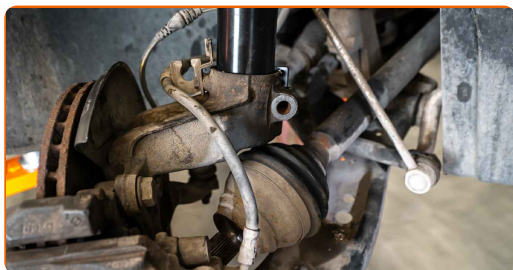
48

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



49

Justera fjäderbenet på styrspindeln.

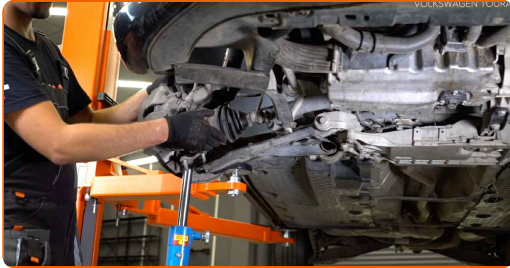


Utbyte: fjäderben – VW Touran 1T3. Tips:

- Använd en gummihammare ifall det behövs.

50

Montera drivaxeln i hjulnavet.



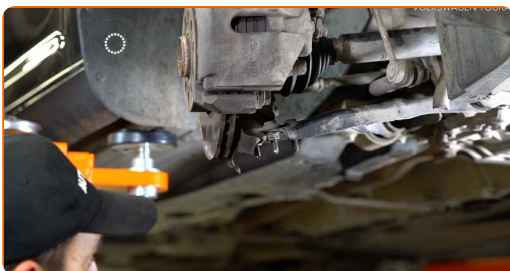
51

Sätt fast kullelet på länkarman.



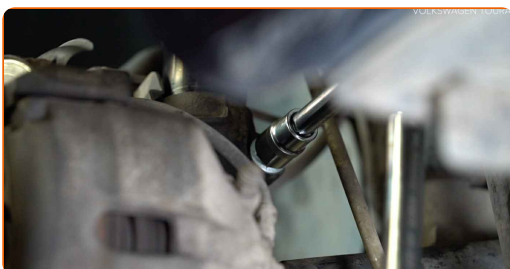
52

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°

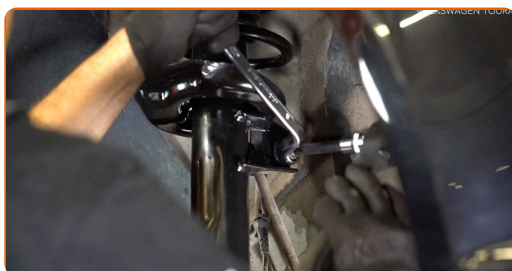


Vänligen notera!

- Åtdragningsmomentet är tänkt för för en metallstyrspindel.

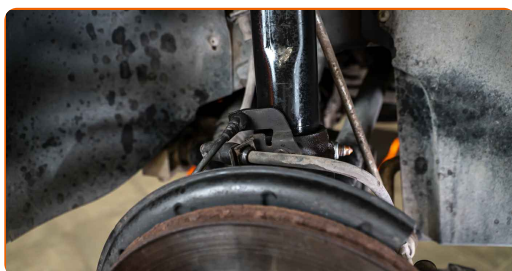
54

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



55

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



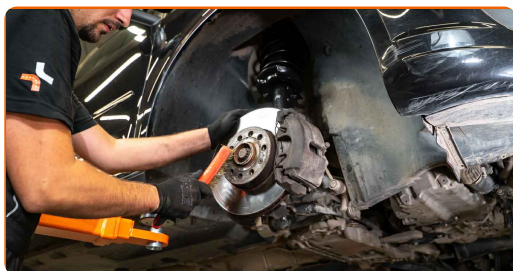
56

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



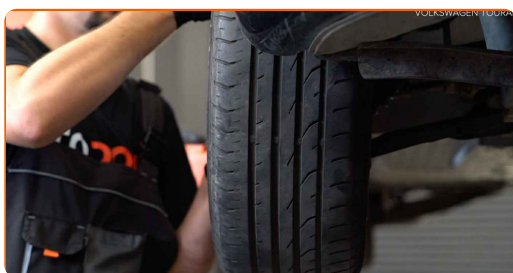
57

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



58

Installera hjulet.

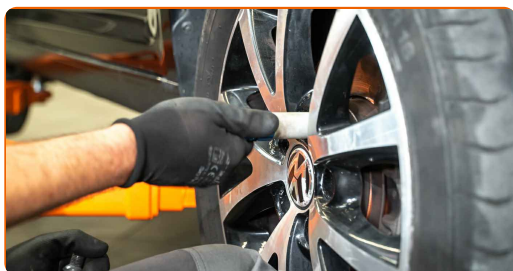


Utbyte: fjäderben – VW Touran 1T3. Tips från AUTODOC:

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

59

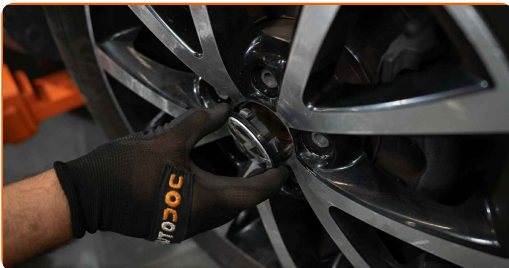
Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



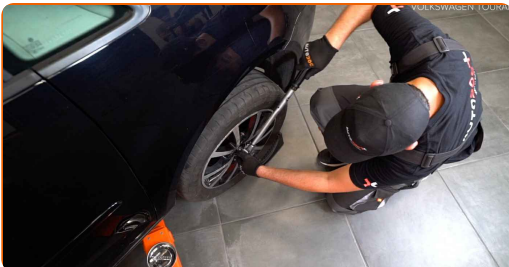
- 60** Dra åt skruvarna som håller fast drivaxeln med hjulnavet. Viktigt! Se till att använda nya fästen. Använd en 15/16 tums 12-kantad hylsnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment. +90°



- 61** Sätt fast fältskydden.



- 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.

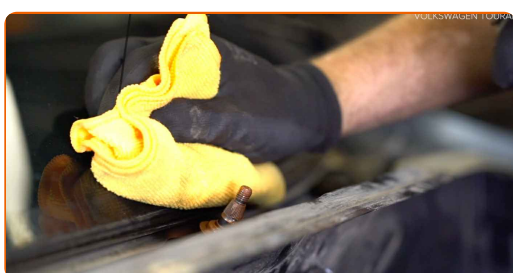


- 64** Rengör torkkardiket.

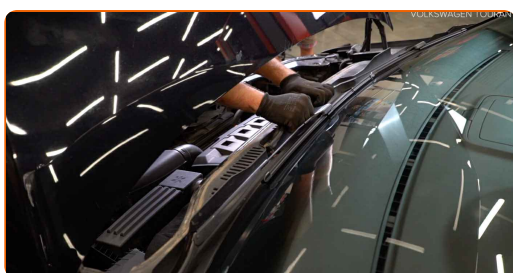
65 Montera och säkra torkardikets skydd.



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



67 Installera tillbaka torkararmarna.



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



Utbyte: fjäderben – VW Touran 1T3. Proffsen rekommenderar:

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

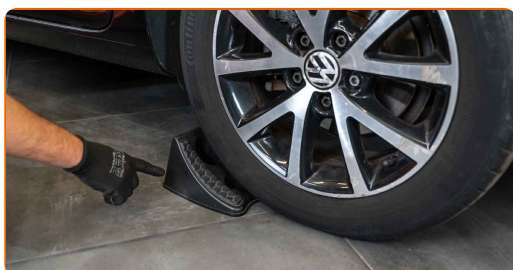
69

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

KÖP RESERVDELAR FÖR VW

STÖTDÄMPARE: ETT BRETT UTBUD

VÄLJ DELAR FÖR VW TOURAN 1T3

STÖTDÄMPARE FÖR VW: KÖP NU

**STÖTDÄMPARE FÖR VW TOURAN 1T3: DE BÄSTA
ERBJUDANDEN**

ⓘ 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.