



Byta fjäderben fram på
VW TIGUAN (5N_) –
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 TIGUAN (5N_) 2.0 TDI 4motion, VW TIGUAN (5N_) 2.0 TFSI, VW TIGUAN (5N_) 1.4 TSI, VW TIGUAN (5N_) 1.4 TSI 4motion, VW TIGUAN (5N_) 2.0 TSI 4motion, VW TIGUAN (5N_) 2.0 TFSI 4motion, VW TIGUAN (5N_) 2.0 TDI

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW Passat Sedan (362) 2.0 TDI

**UTBYTE: FJÄDERBEN – VW TIGUAN (5N_). VERKTYG
DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr10
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Hylsa nr.22
- Hylsa nr.27
- XZN bits nr.6
- XZN bits nr.14
- Insex bit Nr. H7
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Drivdorn
- Plattmejsel
- Hammare
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – VW TIGUAN (5N_). Tips från AUTODOCs experter:

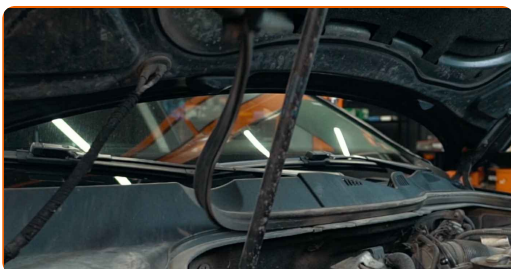
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – VW TIGUAN (5N_) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Öppna motorhuven.

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

3 Avlägsna skyddet till torkardiket.



4 Ta bort klämmorna på skyddet till torkardiket.



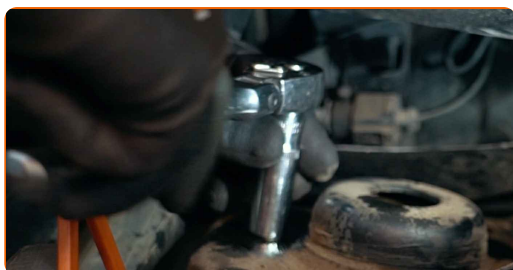
5 Lyft plasten ifrån vindrutetorkaren på skyddshuvens galler.



6 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



7 Lossa de övre fästena på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



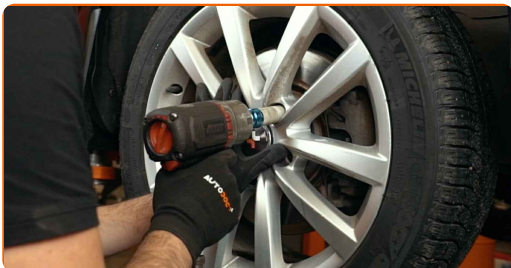
8 Säkra bilen med kilar.

9 Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



10 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

11 Skruva av hjulbultarna.



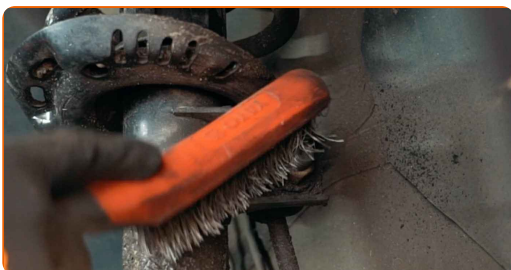
AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
VW TIGUAN (5N_)

12 Ta bort hjulet.



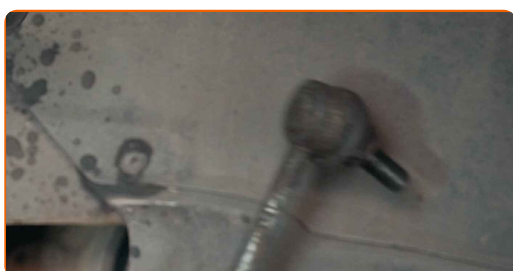
13 Rengör stabilisatorlänkens alla fogar. Rengör fästenheterna som förbinder stötdämparen med styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



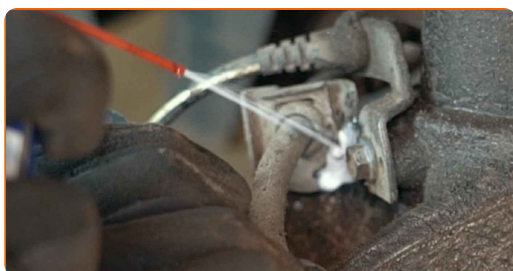
- 14** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



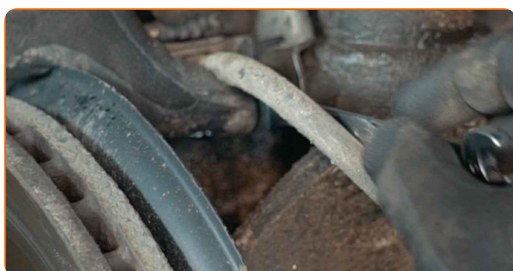
- 15** Avlägsna krängningshämmlänken.



- 16** Rengör fästen till bromsslanghållaren. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

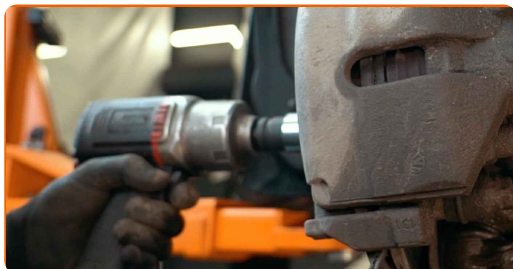


- 17** Skruva loss bromsslangens fästelement från stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 10.



18

Lossa fästet från drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en spärrnyckel.



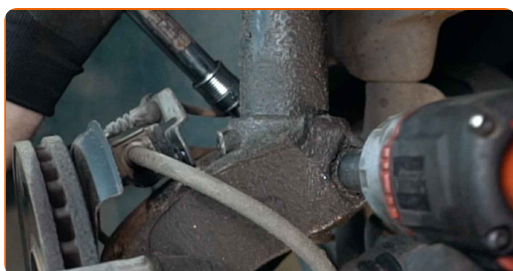
19

Ta bort fixdubben.



20

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #14. Använd en spärrnyckel.

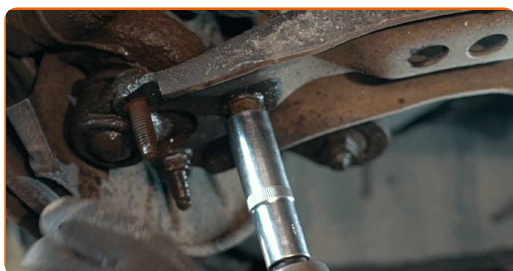


21

Rengör fästena som förbinder kulleleden med upphängningens länkarm. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 22** Skruva loss fästelementet som håller fast kulleleden i upphängningens länkarm. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



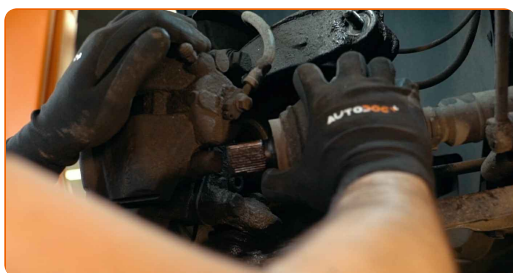
- 23** Koppla loss kulleledet från stången. Använd en kofot.



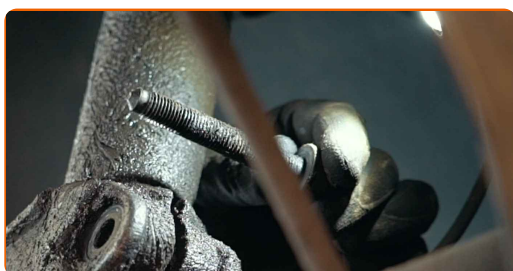
- 24** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



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

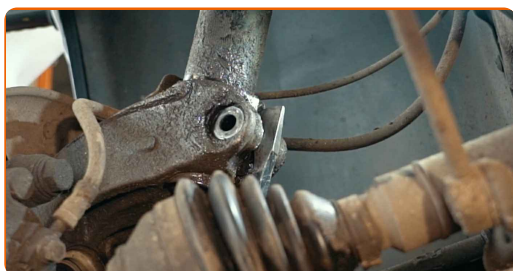


- 26** Ta bort fixdubben.



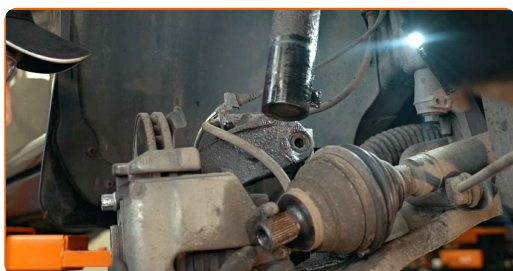
27

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



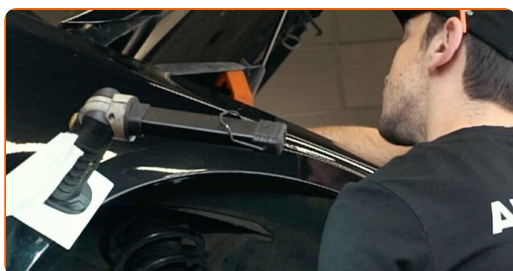
28

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



29

Skruva loss de över fästningarna på fjäderbenet.



AUTODOC rekommenderar:

- VW TIGUAN (5N_) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

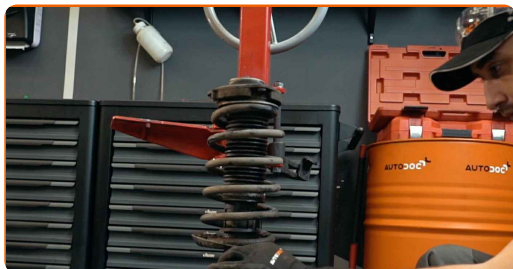
30

Avlägsna fjäderbenet.



31

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – VW TIGUAN (5N_). Proffsen rekommenderar:

- 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.

32

Komprimera fjädern.



33

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



34

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr22. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärrnyckel.



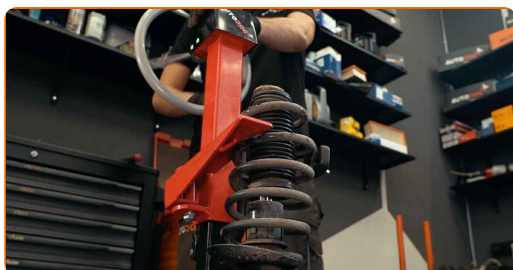
35

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



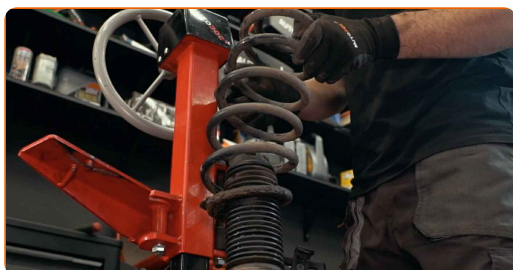
36

Lossa spiralfjädern.



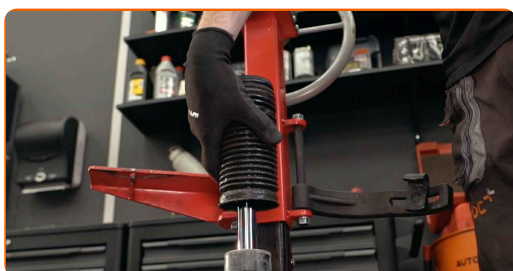
37

Avlägsna fjädern.



38

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

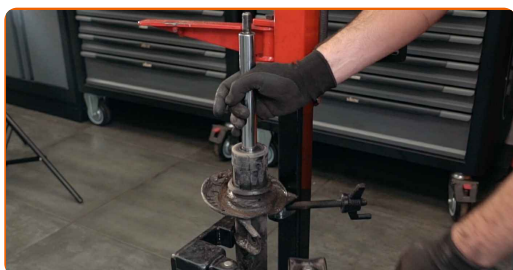


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW TIGUAN (5N_). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

39

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

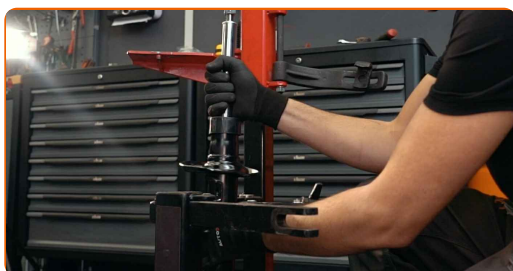


Utbyte: fjäderben – VW TIGUAN (5N_). AUTODOC rekommenderar:

- Innan du installerar ny stötdämpare så ska du pumpa den manuellt 3-5 gånger.

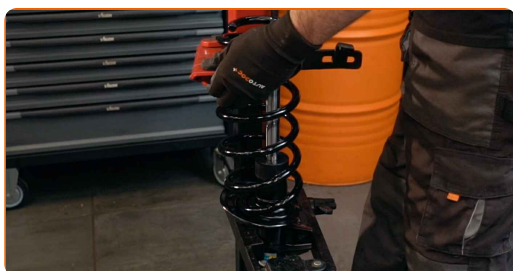
40

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

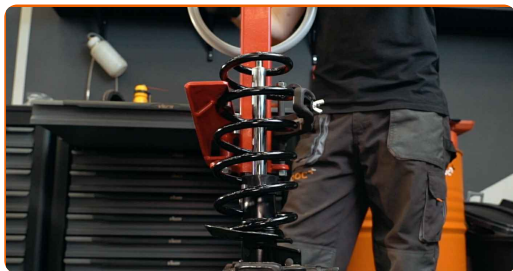


41

Installera fjädern på stötdämparen.



42 Komprimera fjädern.



43 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



44 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



45 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



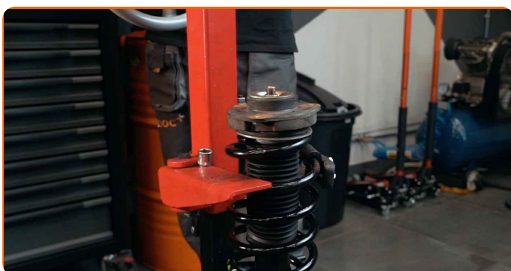
Utbyte: fjäderben – VW TIGUAN (5N_). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

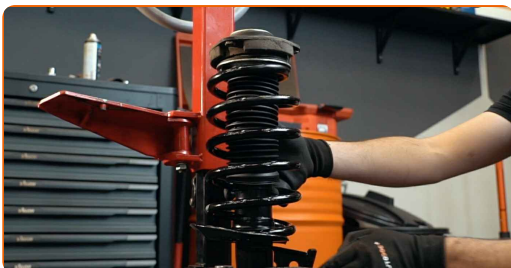
46 Behandla stötdämparstängan. Använd kopparpasta.



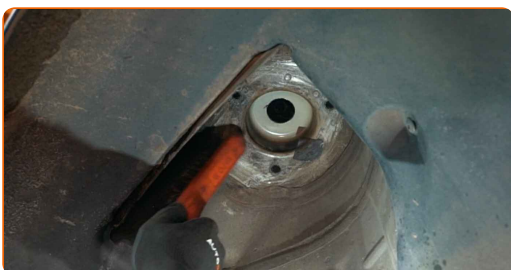
47 Sluta komprimera fjädern.



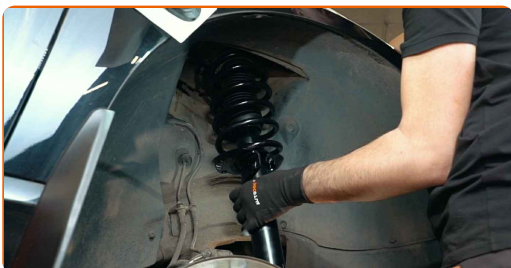
48 Ta bort det monterade fjäderbenet.



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



50 Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.

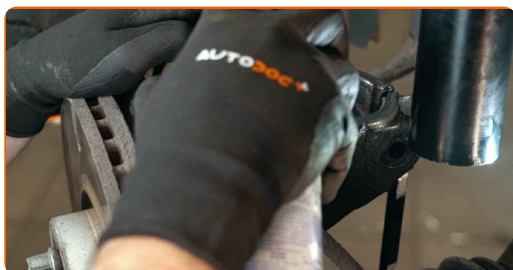


51 Fäst de övre fästelementen på stötdämparna. Dra inte åt den.

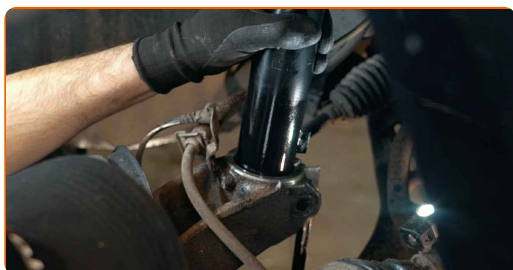
AUTODOC rekommenderar:

- VW TIGUAN (5N_) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

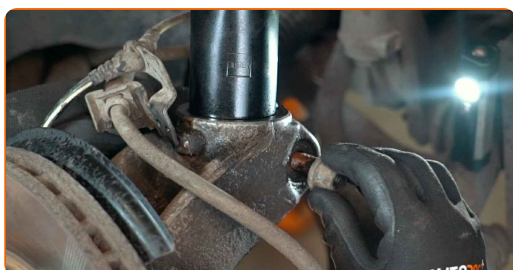
52 Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



53 Justera fjäderbenet på styrspindeln.



54 Installer fästningsbulten.



55

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #14. Använd en spärrnyckel.



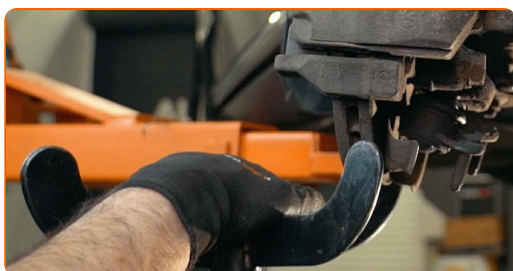
56

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



57

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW TIGUAN (5N_). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

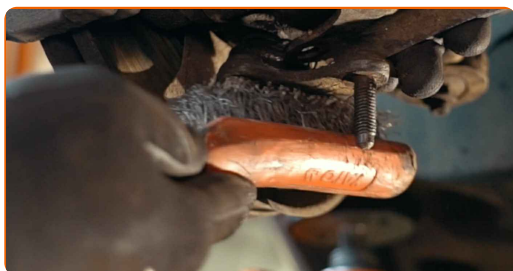
58

Installera drivaxeln.



59

Rengör kullebens monteringsyta. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



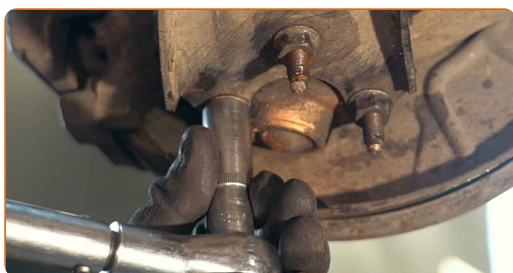
60

Sätt fast kulleben på länkarmen.



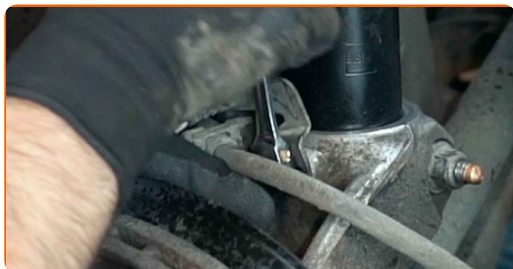
61

Drag åt fästena som kopplar ihop kulleben med styrstaget. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



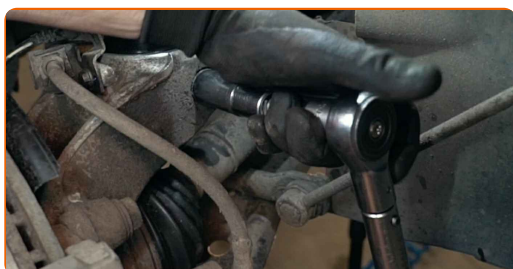
62

Dra åt bromsslangens fästelement på stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 10.



63

Dra åt stötdämparens nedre stötfästen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #14. Använd en spärrnyckel. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

64

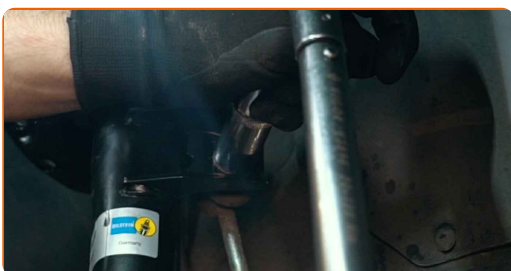
Rengör monteringsställen av krängningshämmlänken. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



65 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



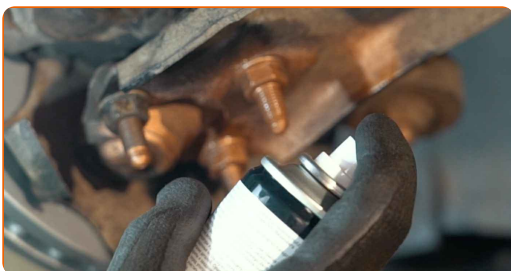
66 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



67 Montera och dra åt drivaxelbulten. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en spärrnyckel.



68 Behandla alla lederna på armen. Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



69

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



70

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

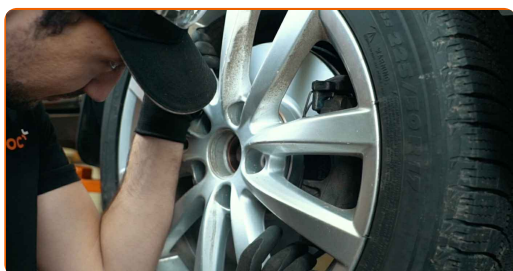


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW TIGUAN (5N_). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

71

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. VW TIGUAN (5N_)

72

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



73

Sänk bilen.

74

Dra åt skruvarna som håller fast drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment. +90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

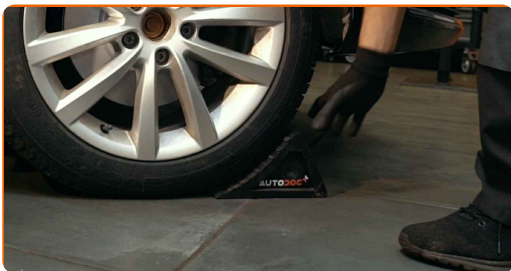
75

Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



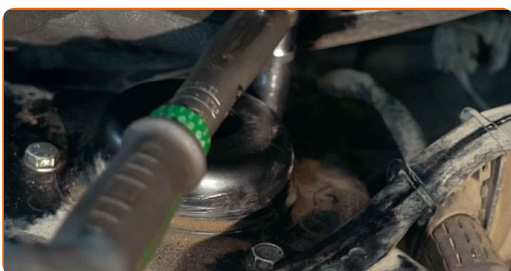
76

Ta bort domkrafter och kilarna.



77

Dra åt de över fästningarna på fjäderbenet. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment. +90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

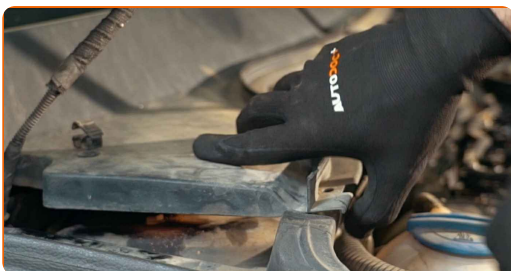
78

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



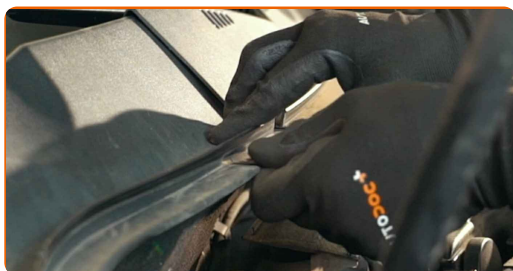
79

Montera och säkra torkkardikets skydd.



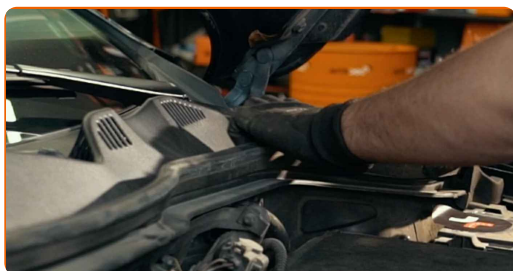
80

Montera fästningarna för plastkåpan under vindrutan.



81

Montera skyddet på torkardiket.



82

Ta bort skärmskyddet.

83

Stäng motorhuven.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

STÖTDÄMPARE: 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 2022 – 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.