



Byta fjäderben fram på
VW Passat (A32, A33) –
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 Passat (A32, A33) 2.0 TDI

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VW Golf V Hatchback (1K1) 1.6

UTBYTE: FJÄDERBEN – VW PASSAT (A32, A33). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Brake cleaner
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Hylsa nr.27
- Insex bit Nr. H6.
- XZN bits nr.12
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Stötdämparhylsa
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). 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: FJÄDERBEN – VW PASSAT (A32, A33). ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

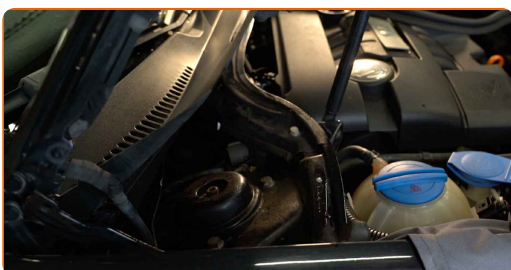
1 Öppna motorhuven.

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

3 Avlägsna skyddet till torkardiket.



4 Lyft upp torkardikets skydd.



5

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



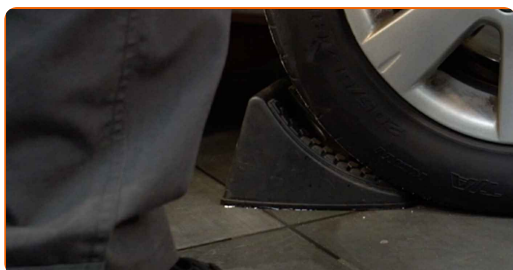
6

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



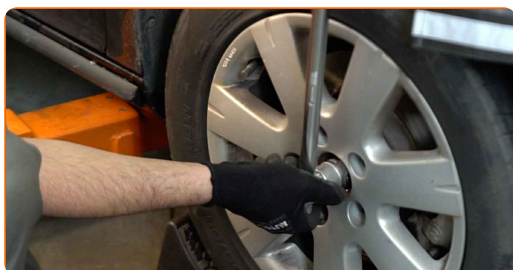
7

Säkra bilen med kilar.



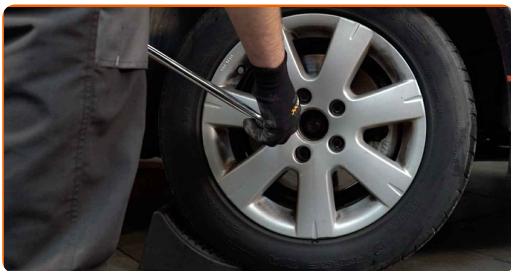
8

Lossa hjulnavets fäste. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en trycknyckel.



9

Lösa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



10

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

11

Skruva av hjulbultarna.

Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Tips:

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

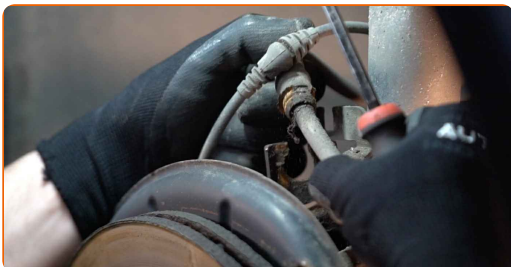
12

Ta bort hjulet.



13

Koppla loss kablar och bromsslangen från stötdämparens montering. Använd en kofot.



14

Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



15

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

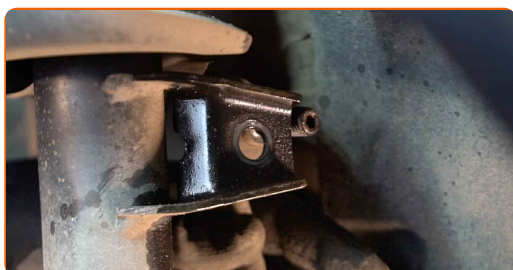
16

Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämaren från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



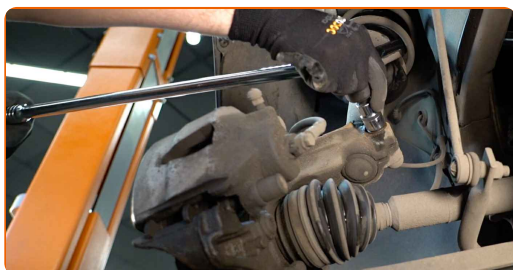
17

Avlägsna krängningshämmlänken.



18

Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindelns. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #12. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



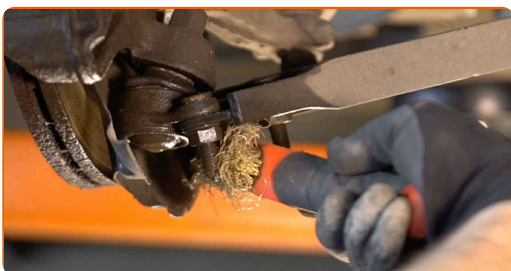
19

Ta bort fixdubben.



20

Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

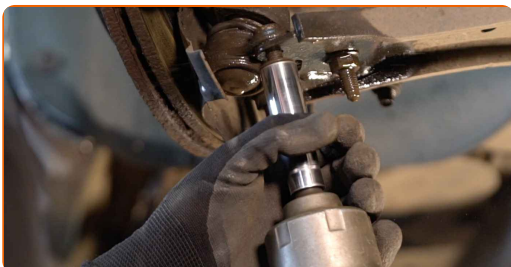


AUTODOC rekommenderar:

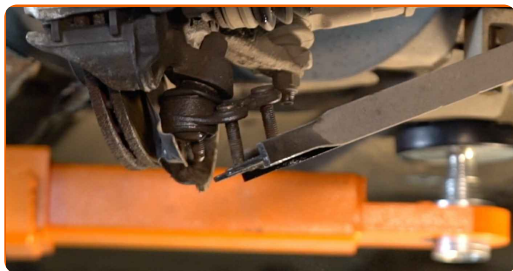
- Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.
- Använd skyddsglasögon.

21

Skruva loss fästelementet som håller fast kulleleden i upphängningens länkkarm. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en trycknyckel.



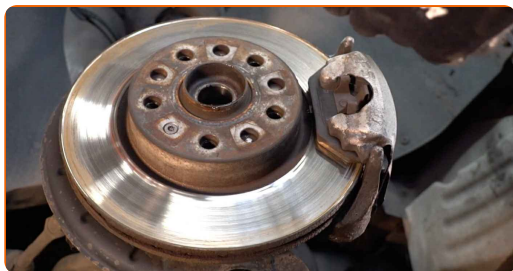
22 Koppla loss sfäriska ledet från armen.



23 Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr27.



24 Ta bort fixdubben.



25 Avlägsna drivaxeln.



26 Förse styrspeindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



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



- 28** Lossa det lägre fästet förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.



- 29** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



- 30** Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. VW Passat (A32, A33)

31

Avlägsna fjäderbenet.



32

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

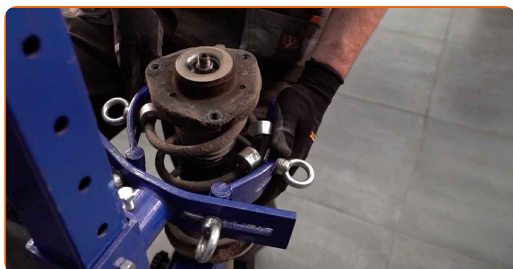


Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Tips från AUTODOC:

- 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

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



35

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



36

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



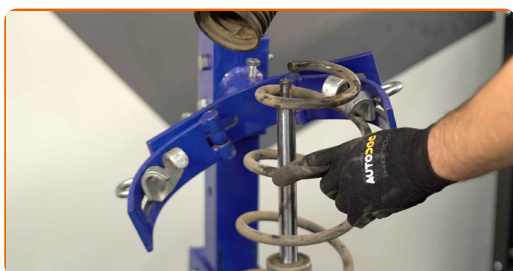
37

Lossa spiralfjädern.



38

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

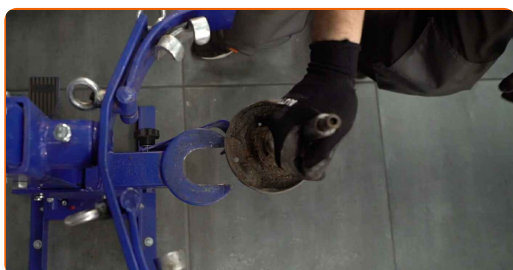
39

Avlägsna fjädern.



40

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

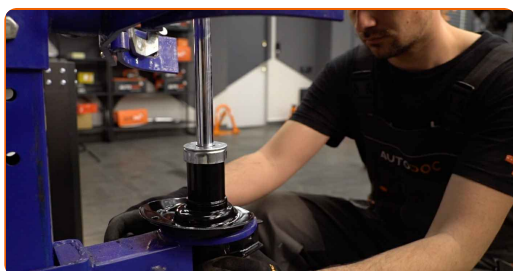


Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Tips från AUTODOC:

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

41

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



42 Installera fjädern på stötdämparen.



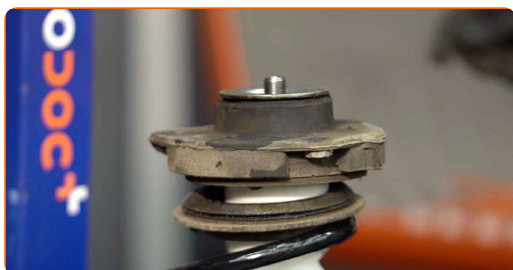
43 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



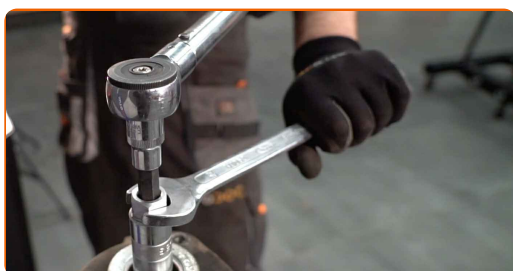
44 Komprimera fjädern.



45 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



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



Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

47

Sluta komprimera fjädern.



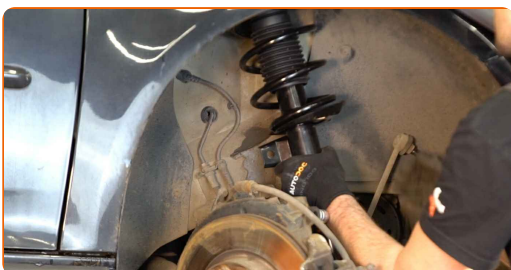
48

Ta bort det monterade fjäderbenet.



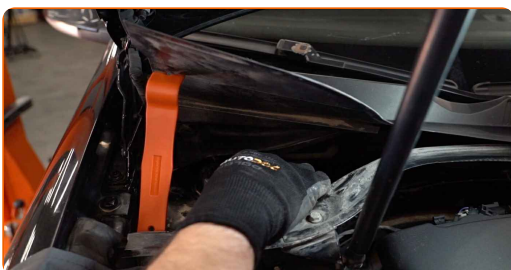
49

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



50

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

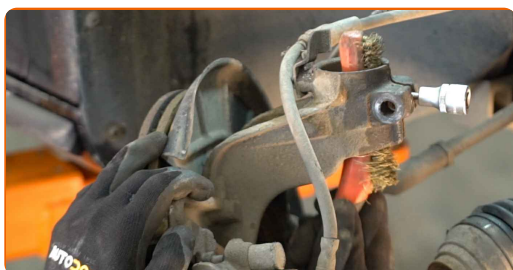


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. VW Passat (A32, A33)

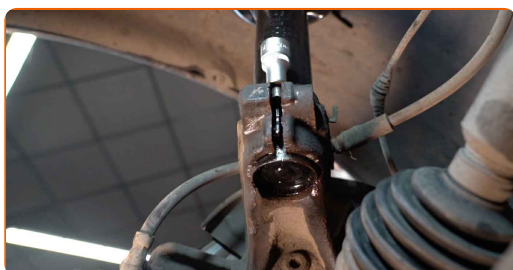
51

Behandla fjäderbensfästet på styrspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



52

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



53

Installer fästningsbulten.

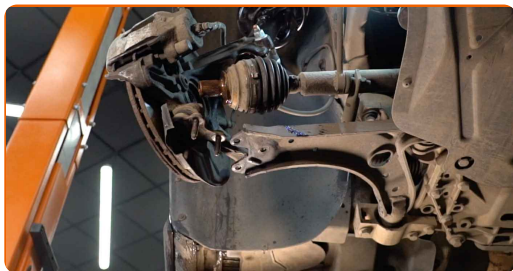


54

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd XZN #12. Använd en spärrnyckel.

55

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

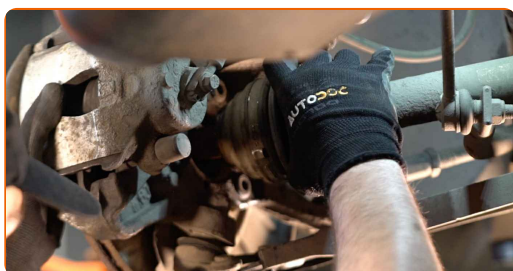
56

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



57

Montera drivaxeln i hjulnavet.



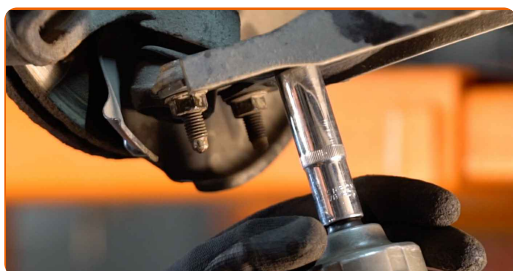
58

Sätt fast kullelet på länkarmen.



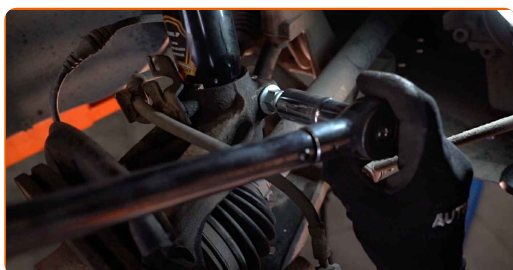
59

Dra åt kullelets fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



60

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 70 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

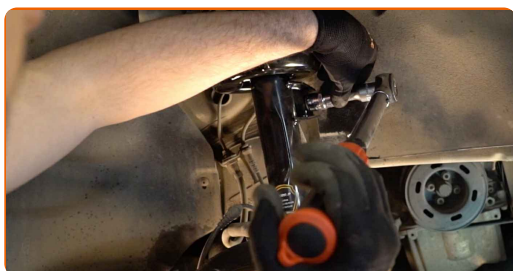
61

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



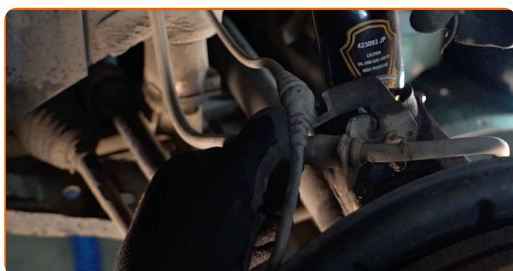
62

Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd kombinyckel Nr17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



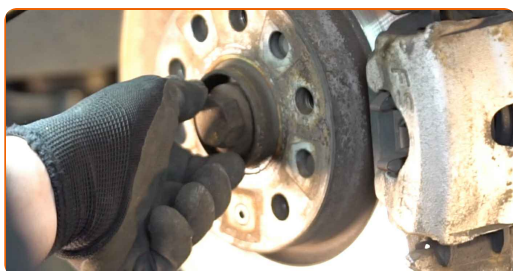
63

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



64

Montera och dra åt drivaxelbulten. Använd hylsnyckel Nr27.



65

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

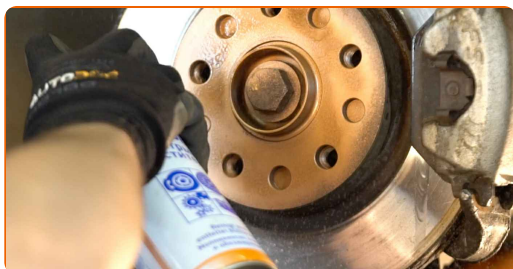


66 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd en stålborste.



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

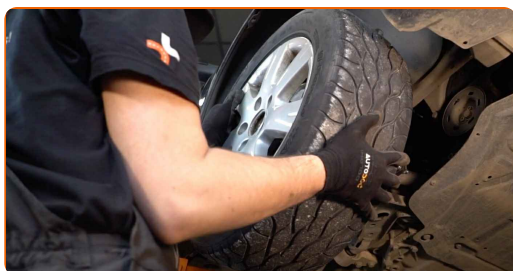
68 Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Tips från AUTODOCs experter:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

69 Installera hjulet.

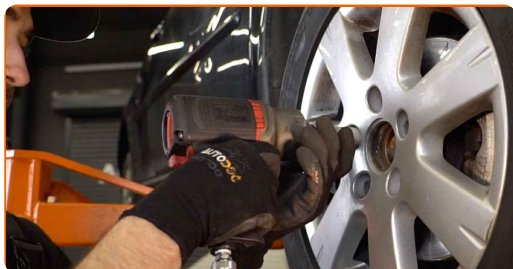


Utbyte: fjäderben – VW Passat (A32, A33). Proffsen rekommenderar:

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

70

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



71

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 15 Nm vridmoment. +90°

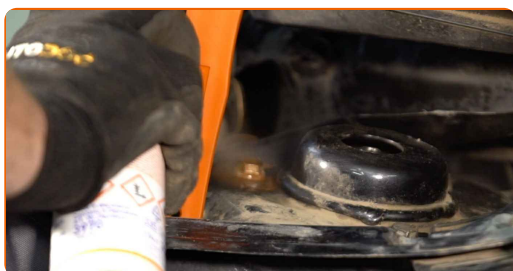


AUTODOC rekommenderar:

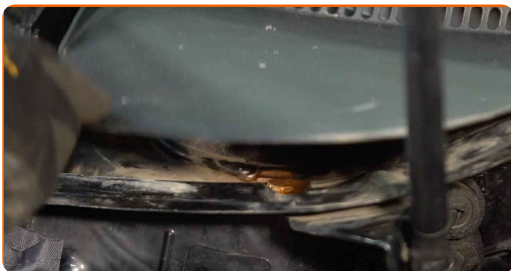
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

72

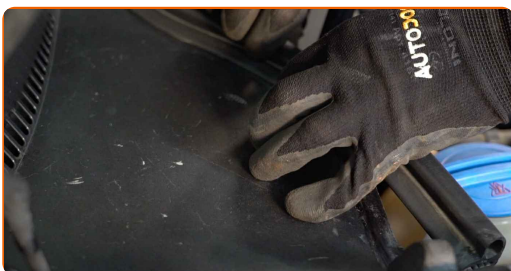
Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



73 Montera och säkra torkkardikets skydd.



74 Montera skyddet på torkkardiket.



75 Sänk bilen.

76 Dra åt skruvarna som håller fast drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr27. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 200 Nm vridmoment. +180°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

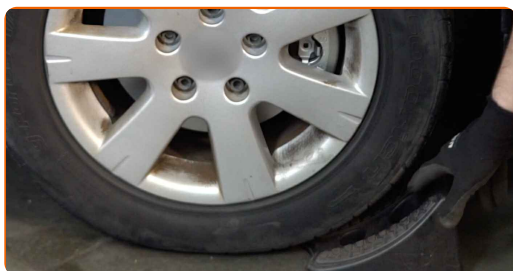
77

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



78

Ta bort domkrafter och kilarna.



79

Ta bort skärmskyddet.

80

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 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.