



Byta fjäderben fram på
AUDI Q5 (8RB) –
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:

AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI hybrid quattro, AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI quattro, AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.0 TDI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.2 FSI quattro, AUDI Q5 (8RB) SQ5 TDI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.0 TFSI quattro, AUDI Q5 (8RB) SQ5 TFSI quattro

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: AUDI A4 B8 Sedan (8K2) 2.0 TFSI Flexfuel quattro

UTBYTE: FJÄDERBEN – AUDI Q5 (8RB). VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- Rengöringsborste i nylon
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr16
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Insex bit Nr. H6.
- Insex bit Nr. H18.
- Stötdämparhylsa
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Drivdorn
- Platt Skruvmejsel
- Skruvstäd
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). AUTODOCs experter rekommenderar:

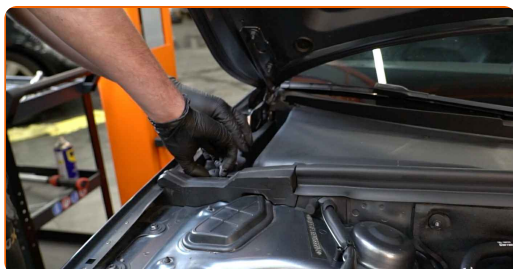
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Notera: allt arbete med bilen – AUDI Q5 (8RB) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

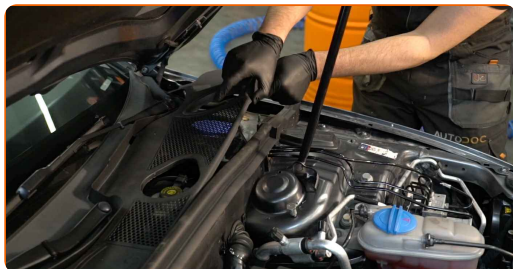
1 Öppna motorhuven.

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

3 Ta bort klämmorna på skyddet till torkardiket.



4 Lyft upp torkardikets skydd.



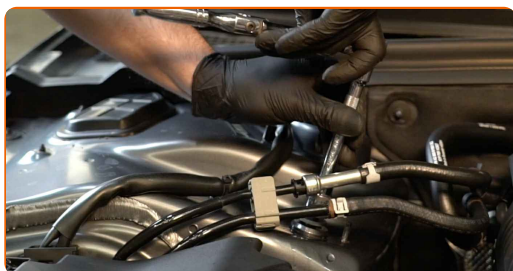
5

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



6

Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



7

Säkra bilen med kilar.



8

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



9 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

10 Skruva av hjulbultarna.



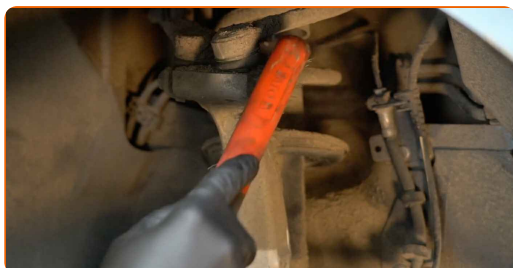
AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
AUDI Q5 (8RB)

11 Ta bort hjulet.



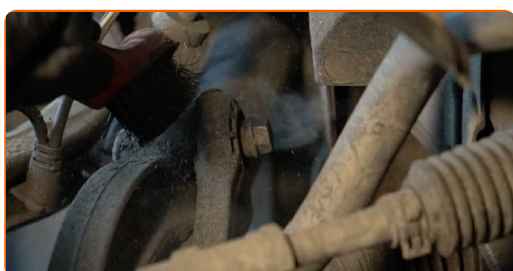
12 Rengör alla leder på armen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



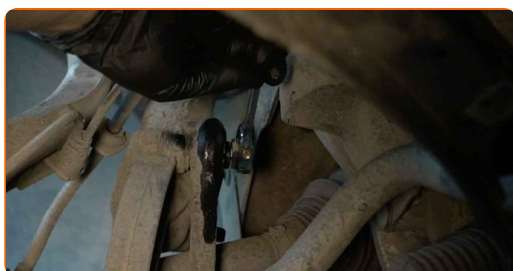
- 13** Skruva loss övre styrarmens fästelement (2 delar). Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



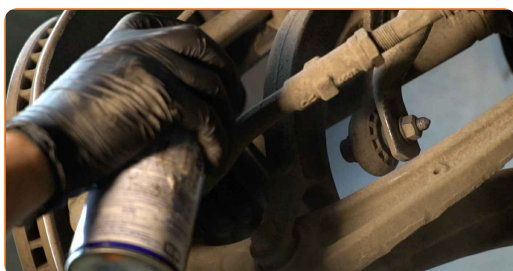
- 14** Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



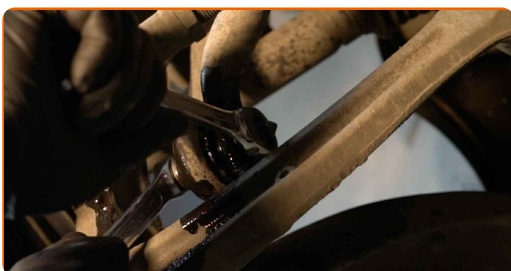
- 15** Lossa låsmuttern som fäster krängningshämmlänken vid stötdämpargaffeln. Använd kombinyckel Nr 16.



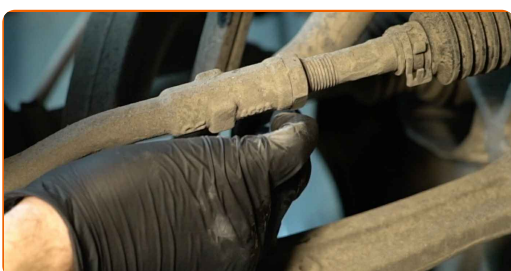
- 16** Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



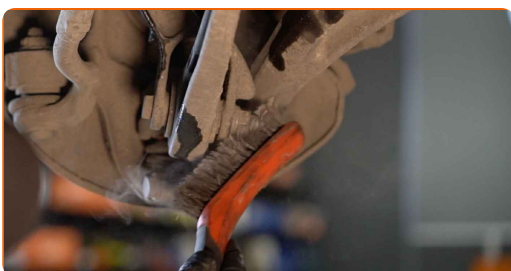
- 17** Skruva loss fästningarna som håller ihop krängningshämmarens länk till armen. Använd kombinyckel Nr 16 (2 delar).



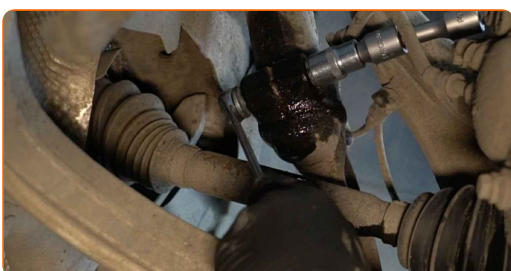
- 18** Avlägsna krängningshämmlänken.



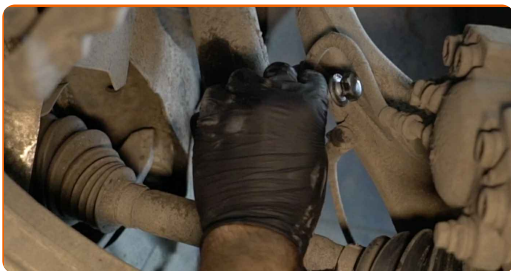
- 19** Rengör fästdona på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



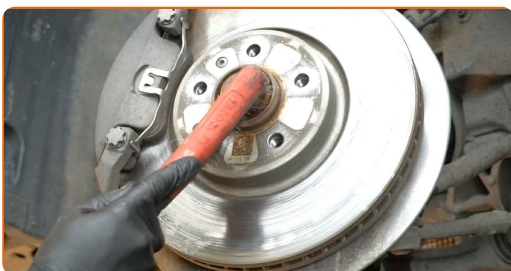
- 20** Skruva loss fästbulten som förbinder fjäderbenet med stötdämpargaffeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



21 Ta bort fixdubben.

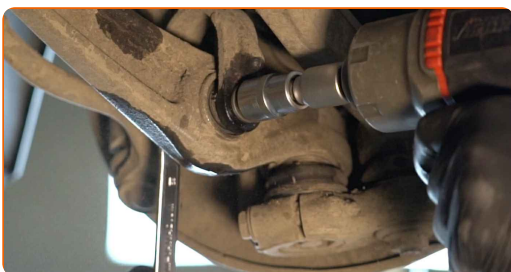


22 Rengör hjulnavets fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

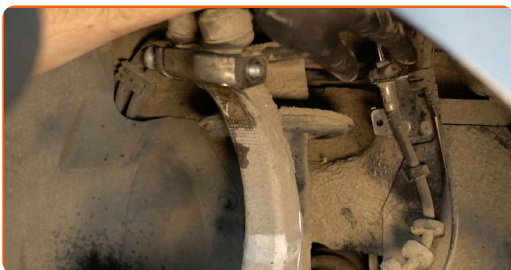


23 Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd HEX Nr. H18. Använd en trycknyckel.

24 Skruva loss fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarman. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.

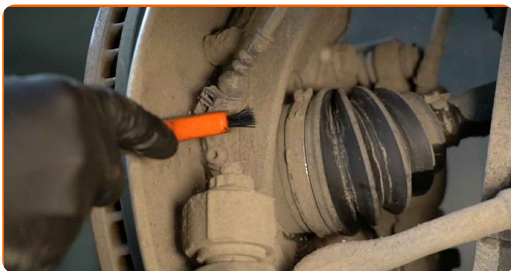


25 Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd en kofot.



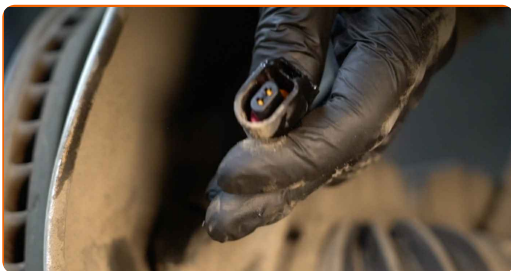
26

Rengör kontakten till ABS-sensorn. Använd en rengöringsborste i nylon. Använd WD-40 aerosol.



27

Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.



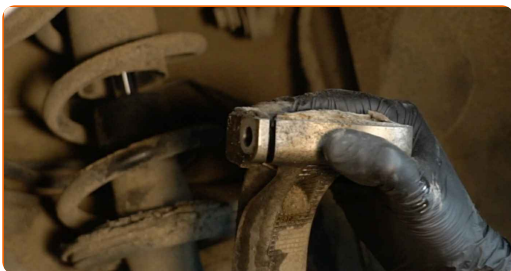
28

Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en hammare.



29

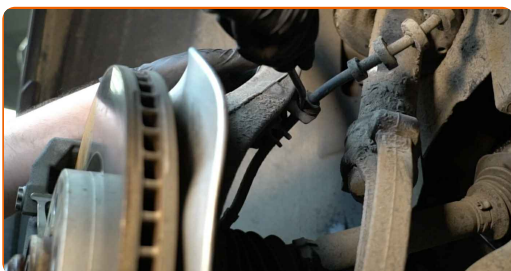
Lossa den övre länkarmen från styrspindeln. Använd en kofot.



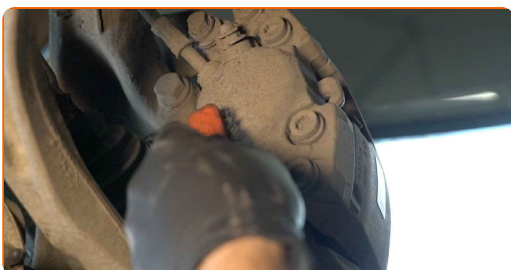
30 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



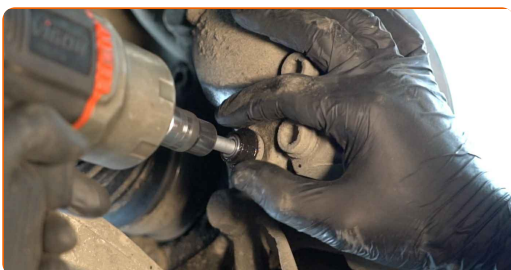
31 Koppla bort bromsslangen. Använd en kofot.



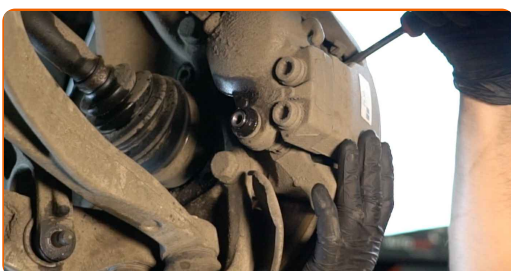
32 Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



33 Skruva loss bromsokets fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



34 Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



35

Koppla av bromsokets fjäder. Använd en kofot. Använd en plattmejsel.



36

Avlägsna bromsoket.



Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). AUTODOC rekommenderar:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrypinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

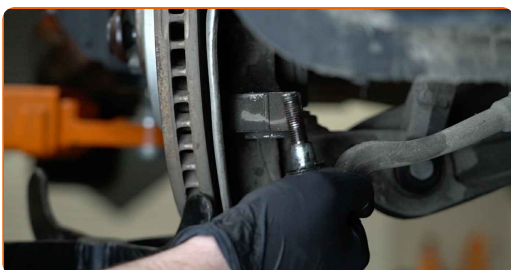
37 Rengör fästningarna som kopplar styrstagänden till styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



38 Skruva loss fästmuttern från styrspindelns ände. Använd kombinyckel Nr 21.

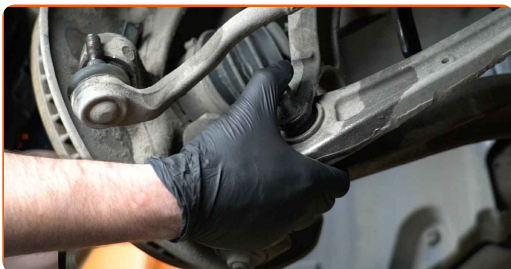


39 Koppla bort parallellstagsänden från styrspindeln.

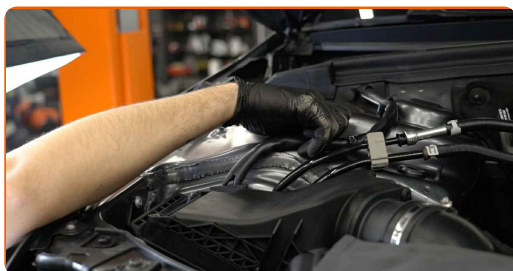


40 Ta bort fixdubben.

41 Lossa fästet som förbinder stötdämparen med styrarmen.



42 Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.



Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). Tips:

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

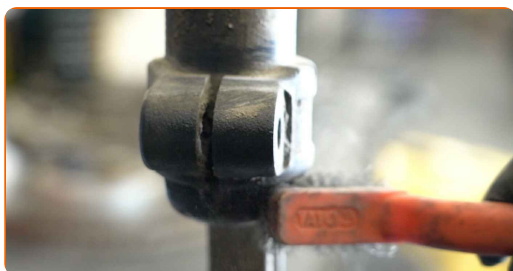
43 Avlägsna fjäderbenet.



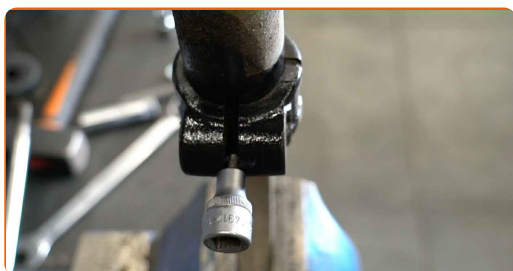
44 Ta tag i fjäderbenet som är monterat med styrarmarna i ett skruvstycke.



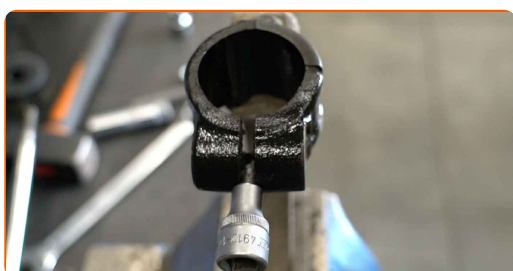
45 Rengör fästdona på stötdämparen. Använd en rengöringsborste i nylon. Använd WD-40 aerosol.



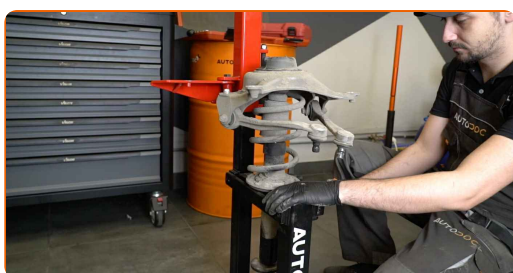
- 46** Lossa fästet som förbinder fjäderbenet med stötdämpargaffeln. Använd en specialhylssats för att avlägsna stötdämparen. Använd en spärrnyckel.



- 47** Ta bort stötdämpargaffeln från fjäderbenet.



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



Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). AUTODOCs experter 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.

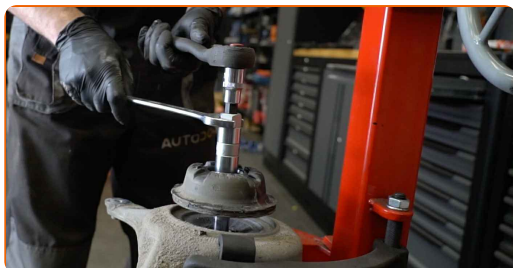
49 Komprimera fjädern.



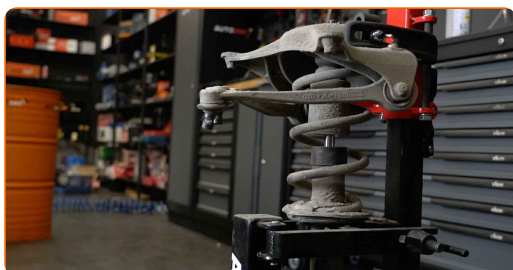
50 Behandla stötdämparstäng. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



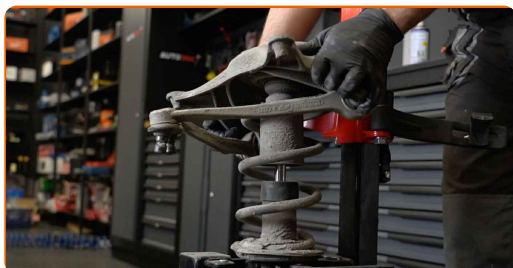
51 Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr18. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



52 Lossa spiralfjädern.

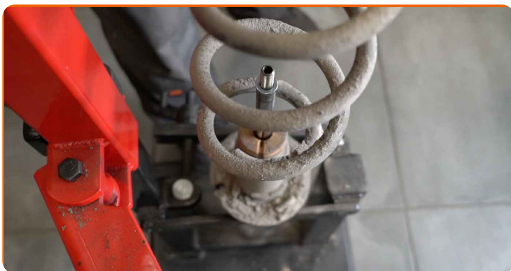


53 Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



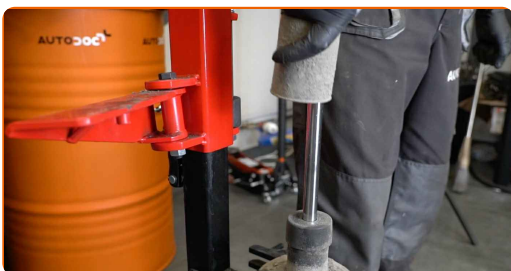
54

Avlägsna fjädern.



55

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera stötdämparens montering, dammskyddshylsan stötstopp noga. Byt ut vid behov.

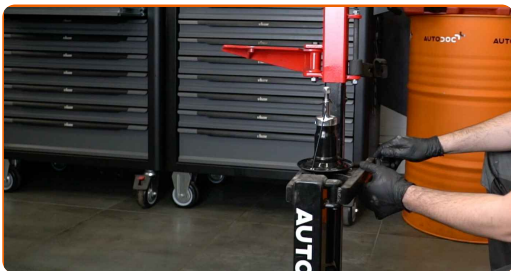
56

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

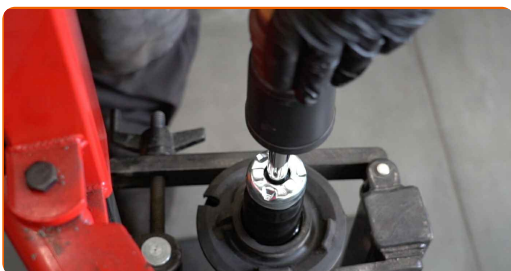
Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). Proffsen rekommenderar:

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

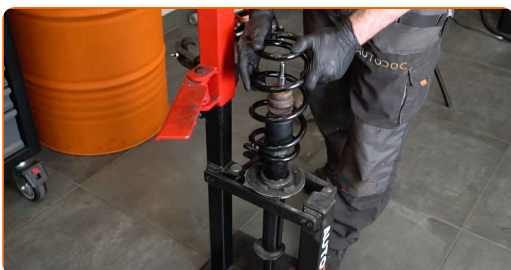
57 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



58 Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



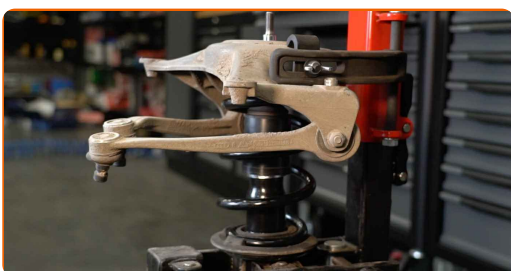
59 Installera fjädern på stötdämparen.



60 Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



61 Komprimera fjädern.



62

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr18. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

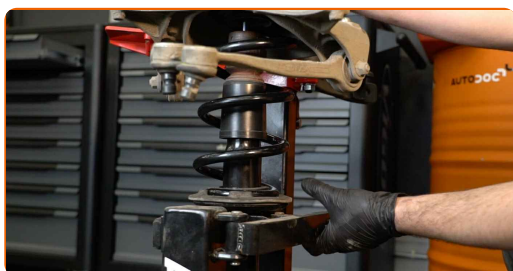
63

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



64

Sluta komprimera fjädern.

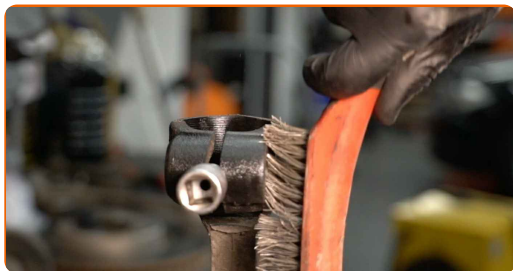


65

Ta bort det monterade fjäderbenet.

66

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



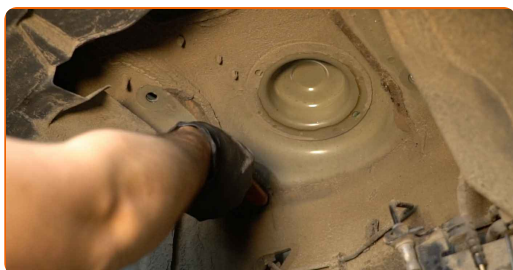
67

Fästa stötdämpargaffeln vid fjäderbenet.



68

Behandla fjäderbenets monteringsställen med ett specialmedel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

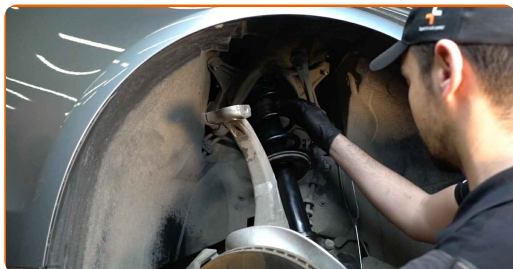


69

Lossa skruvstycket och ta bort fjäderbenet som är monterat med styrarmarna.

70

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



71

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

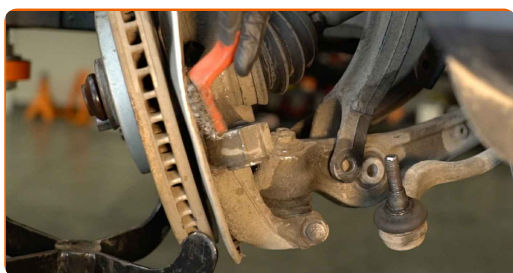


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. AUDI Q5 (8RB)

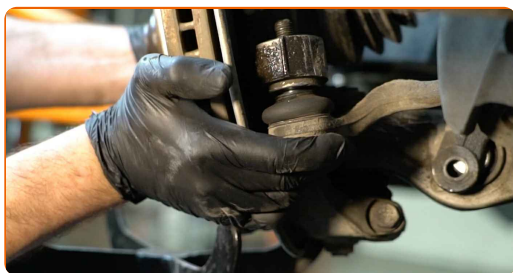
72

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



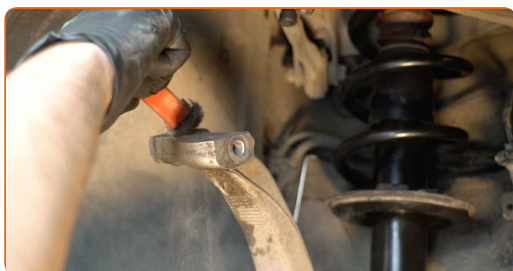
73

Koppla tillbaka parallellstagsändan till styrspindel.

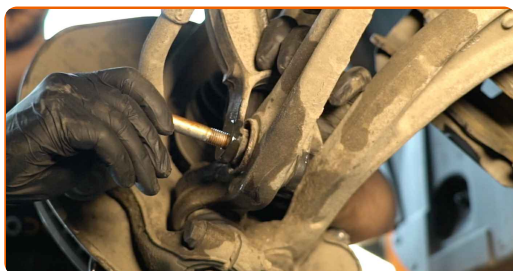


74

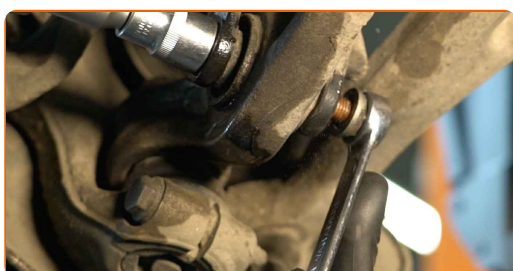
Rengör monteringsätena och gängorna på länkarmen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



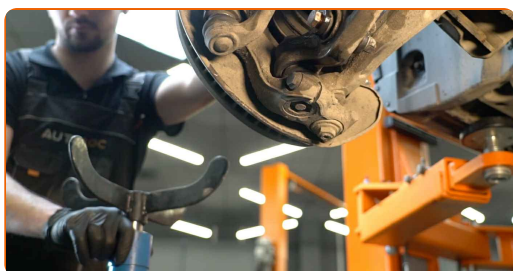
75 Installer fästningsbulten.



76 Skruva i fästena som kopplar ihop fjäderbensgaffeln med den nedre styrarmen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



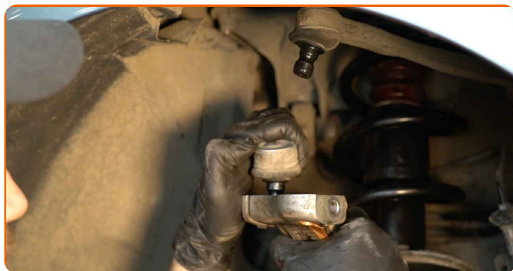
77 Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

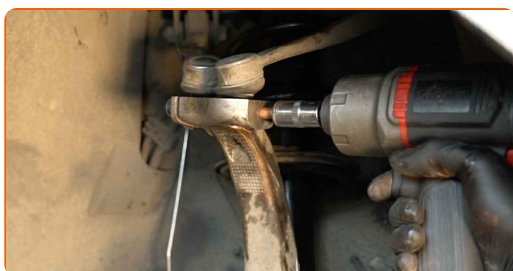
78 Fäst den övre länkarman på styrspindeln.



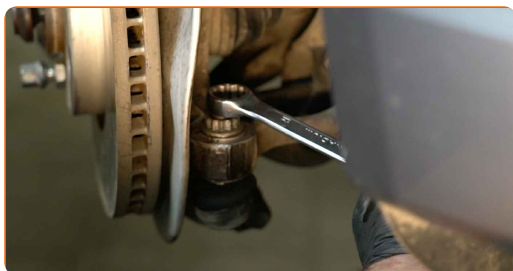
79 Installer fästningsbulten.



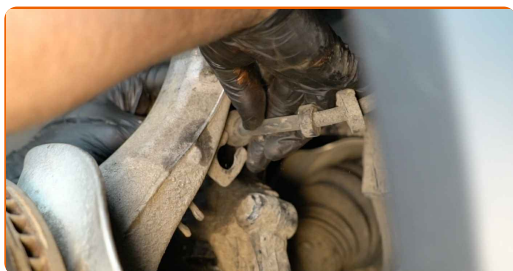
80 Skruva i fästena (2 delar) på den övre styrarmen. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



81 Skruva på fästmuttern som förbinder styrstagetsände med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 21.



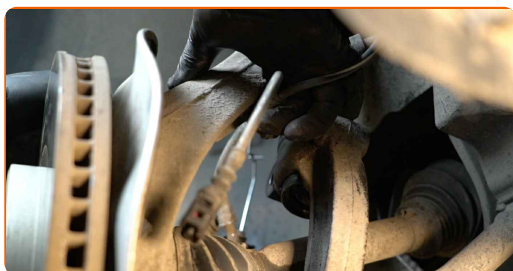
82 Fästa bromsslangen.



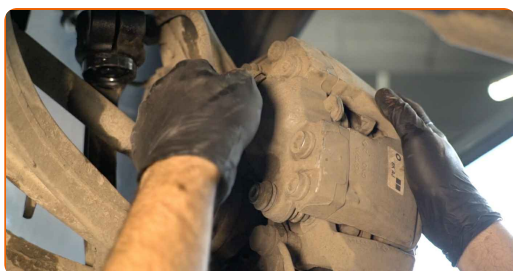
83 Koppla in ABS-sensorns kablage.



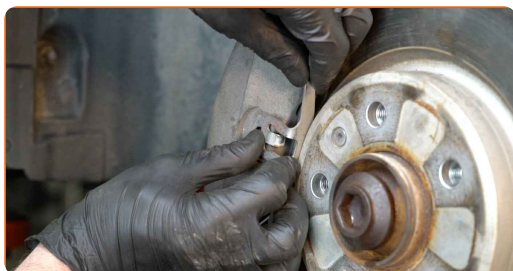
84 Fästa kontakten till ABS-sensorn.



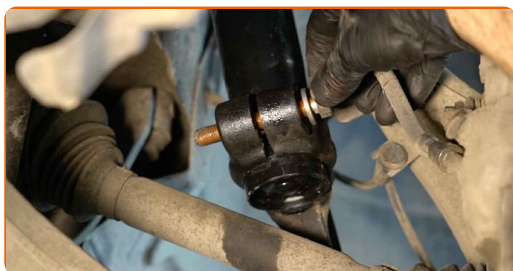
85 Installera bromsoket och justera den. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 30 Nm vridmoment.



86 Installera bromsokets spärrfjäder.



87 Installer fästningsbulten.



- 88** Skruva i fästena som kopplar ihop fjäderbenet med fjäderbensgaffeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



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



- 90** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.

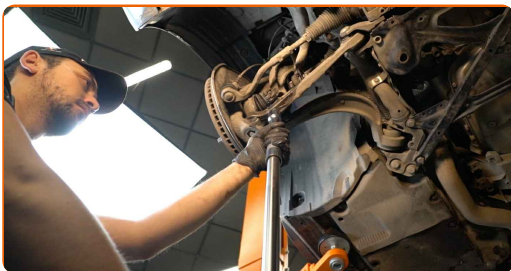


- 91** Dra åt fästelementet på stabilisatorn. Använd kombinyckel Nr 16 (2 delar).



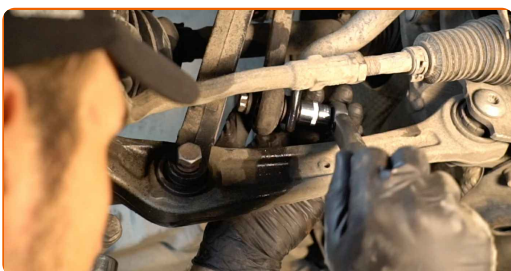
92

Stötta upp stången. Använd en hydraulisk domkraft.



93

Dra åt fästelementet som förbinder krängningshämmarlänken med stötdämpargaffeln. Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.+90°

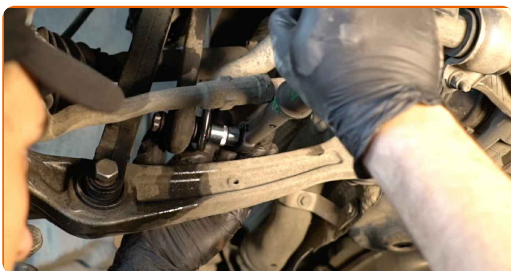


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

94

Dra åt fästningar som kopplar stabiliseringslänken till krängningshämmaren. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.+90°

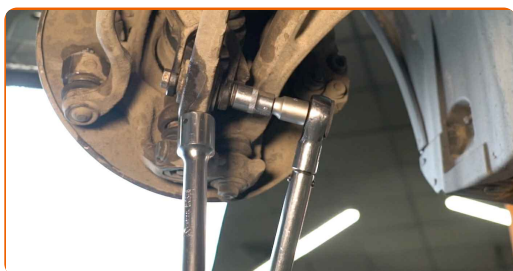


Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

95

Dra åt fästbulten som förbinder stötdämpargaffeln med den nedre länkarmen. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.+90°

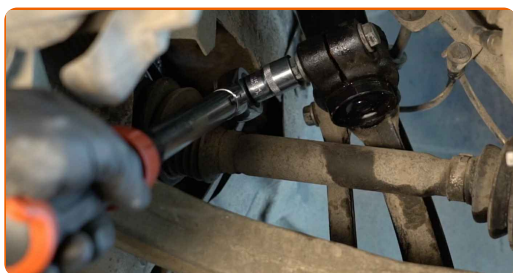


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

96

Dra åt fästbulten som förbinder fjäderbenet med stötdämpargaffeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.+180°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

97

Avlägsna stödet underifrån stången.



AUTODOC rekommenderar:

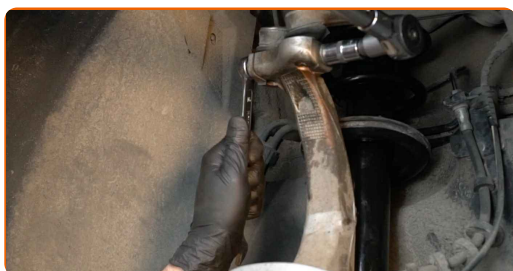
- AUDI Q5 (8RB) – För att undvika skador på komponenter och mekanismer i bilen: sänk inte växellådslyften tvärt.

98

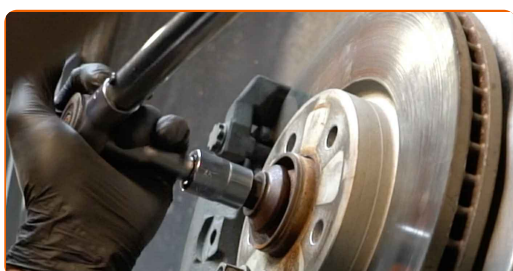
Skruva åt fästande skruven som kopplar styrstagsände till styrspindeln. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



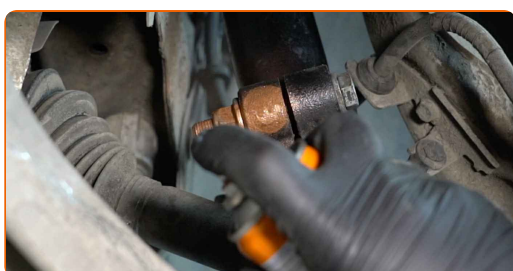
- 99** Dra åt övre styrarmens fästelement (2 delar). Använd kombinyckel Nr 16. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



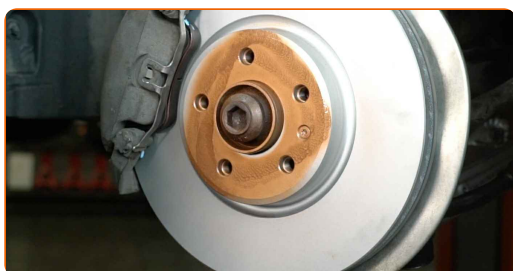
- 100** Dra åt navet. Använd HEX Nr. H18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 200 Nm vridmoment.



- 101** Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



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



103

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

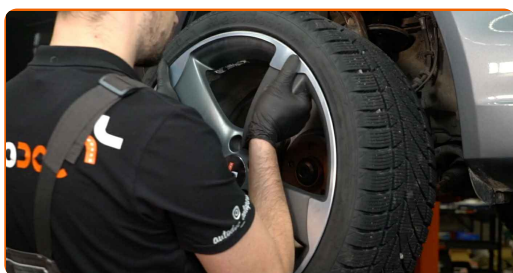


Utbyte: fjäderben – AUDI Q5 (8RB). AUTODOC's experter rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

104

Installera hjulet.

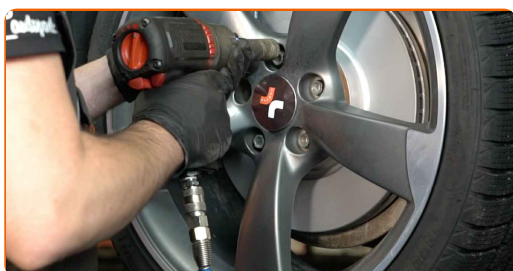


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. AUDI Q5 (8RB)

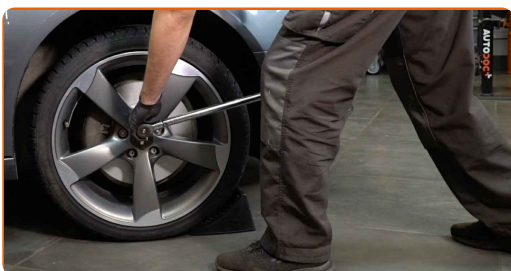
105

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



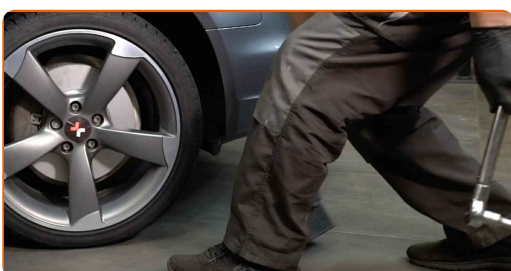
106

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



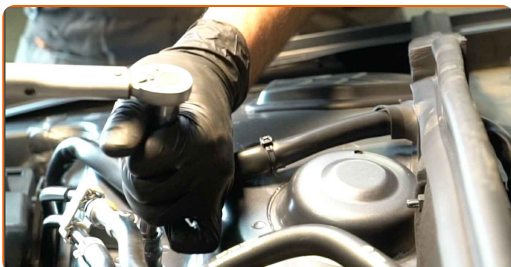
107

Ta bort domkrafter och kilarna.



108

Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.+90°



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

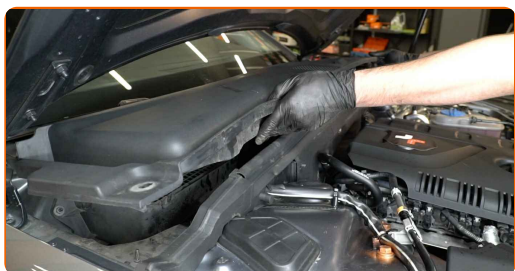
109

Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



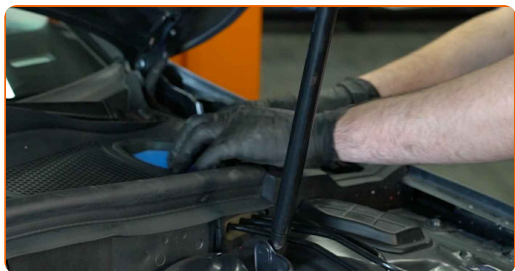
110

Montera och säkra torkkardikets skydd.



111

Montera fästningarna för plastkåpan under vindrutan.



112

Ta bort skärmskyddet.

113

Stäng motorhuven.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

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

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.