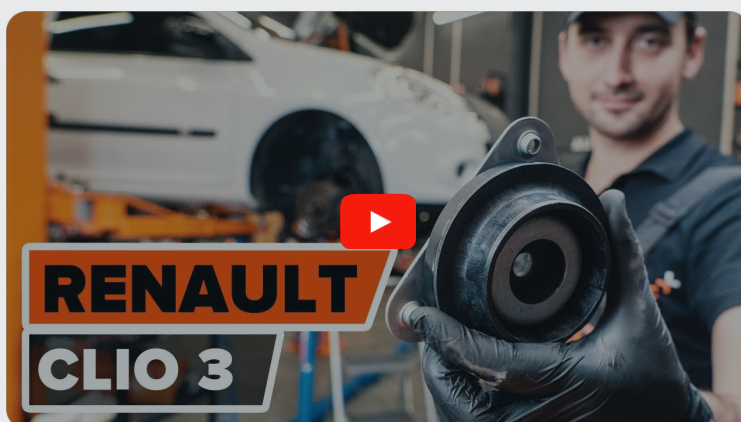




Byta fjäderbenslagring  
fram på **RENAULT**  
**Modus / Grand Modus**  
**(F, JP)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

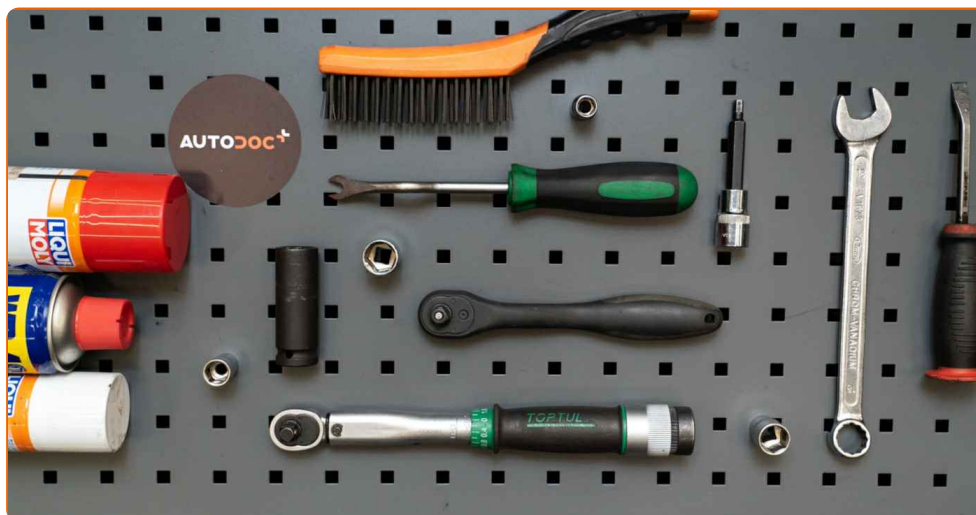
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**UTBYTE: FJÄDERBENSLAGRING – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). VERKTYG DU KAN BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr.10
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.18
- Insex bit Nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Verktyg för panelclips
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

**Köp verktyg**

Utbyte: fjäderbenslagring – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips från AUTODOC:

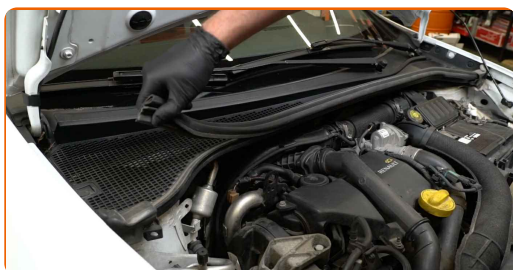
- Tillvägagångssättet för att byta fjäderbensfästen på den främre upphängningen är den samma på höger som på vänster sida.
- Alla fästena på de främre stötdämparna bör bytas ut samtidigt.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

**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.

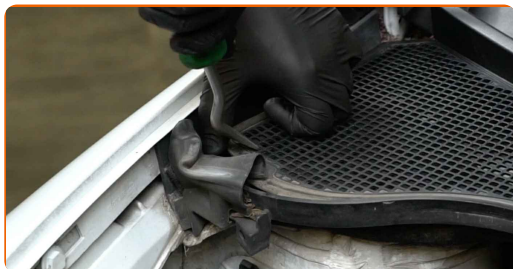
**3** Avlägsna skyddet till torkardiket.



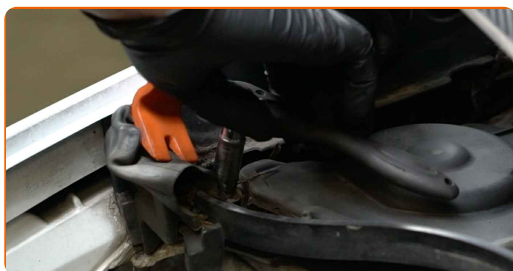
**4** Ta bort torpedplåtens klämmor. Använd ett verktyg för panelclips.



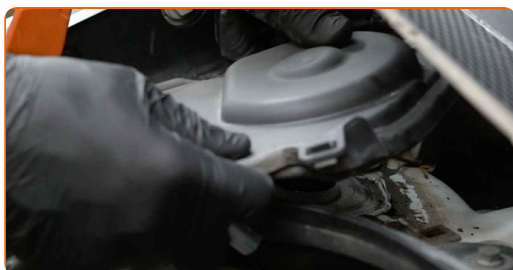
**5** Lyft upp torkardikets skydd.



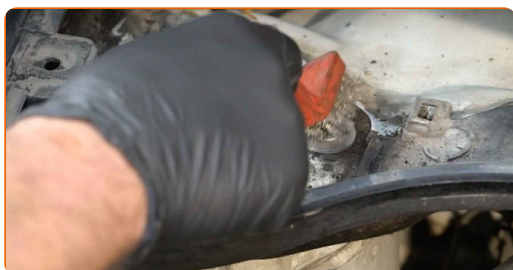
**6** Skruva loss fästena på fjäderbenslagringens kåpa. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



**7** Avlägsna skyddskåpan från fjäderstöttans montering.

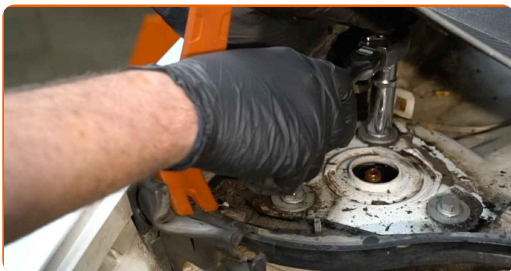


**8** Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



9

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



10

Säkra bilen med kilar.



11

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

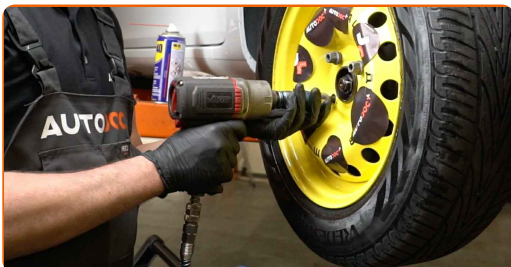


12

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

13

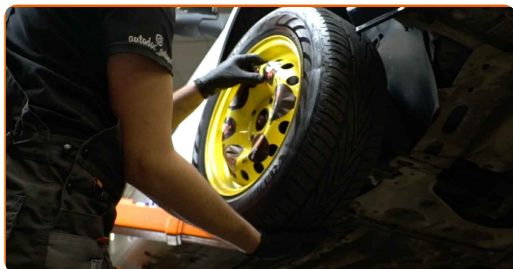
Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: fjäderbenslagring – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips:

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

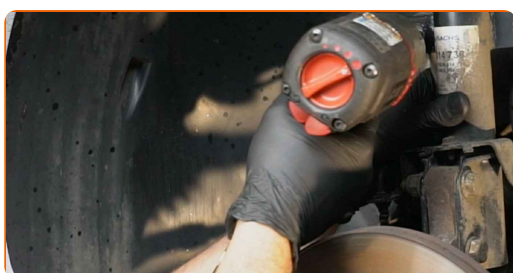
**14** Ta bort hjulet.



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



**16** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

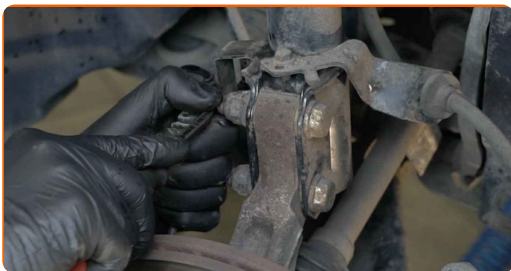


**17** Avlägsna krängningshämmlänken.

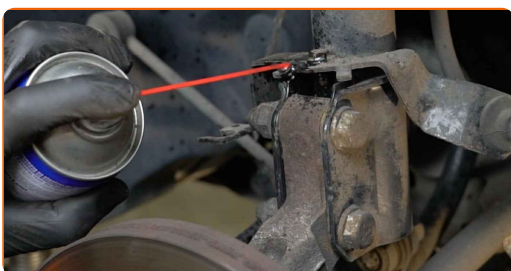




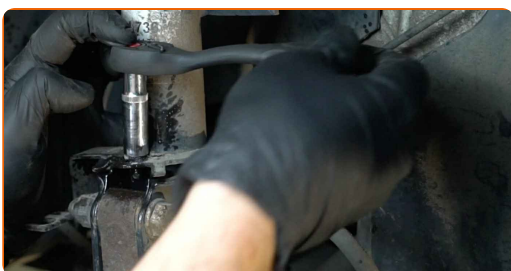
**18** Koppla loss ABS sensorns kablage. Använd en kofot.



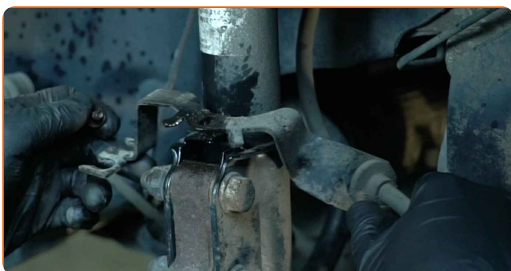
**19** Rengör fästena på hållaren som förbinder bromsslangen med fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**20** Skruva loss bromsslangens fästelement från stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

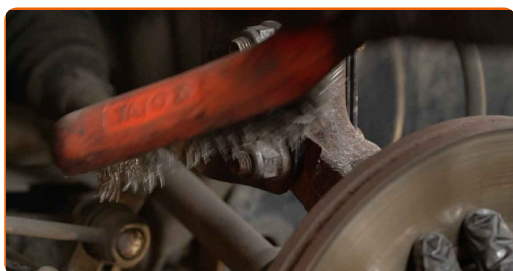


**21** Koppla loss bromsslangens monteringshållare.





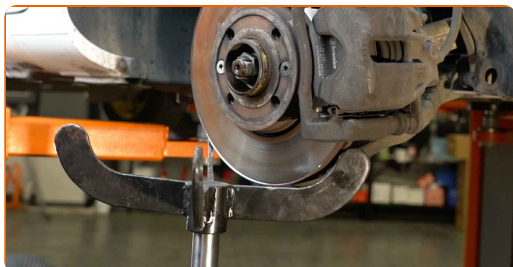
- 22** Rengör fästeheterna som förbinder stötdämparen med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



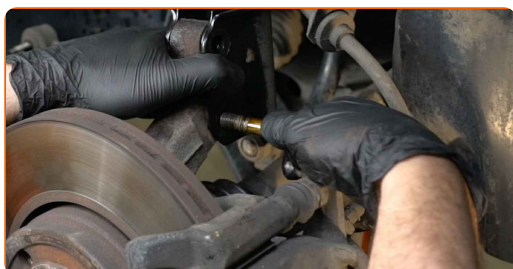
- 23** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



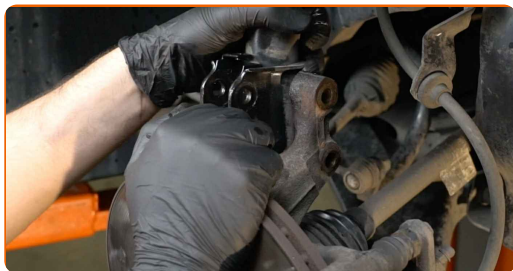
- 24** Förse styrspindel med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



- 25** Ta bort fästbultarna.



26 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



27 Skruva loss toppsfästen från stötdämparens montering.

**AUTODOC rekommenderar:**

- RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

28 Avlägsna fjäderbenet.



29 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderbenslagring – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). 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.

30

Komprimera fjädern.



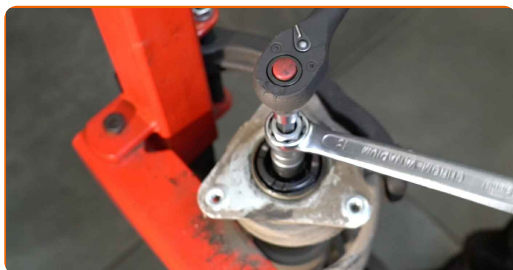
31

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



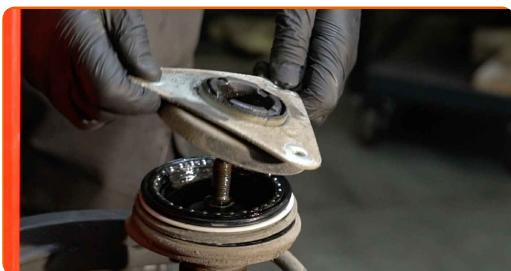
32

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



33

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.

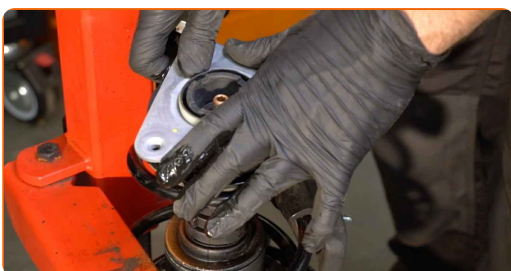


Utbyte: fjäderbenslagring – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Tips från AUTODOC:

- Kontrollera stötdämparens dammskyddshylsa och stötstoppet och byt ut dem vid behov.

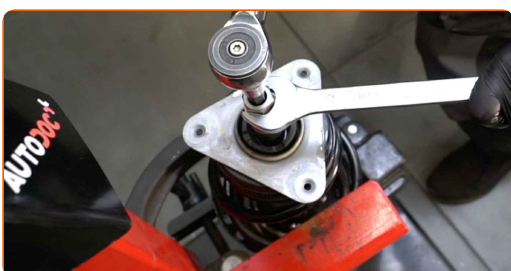
34

Installera nytt övre stötdämparfäste.



35

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr18. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 62 Nm vridmoment.

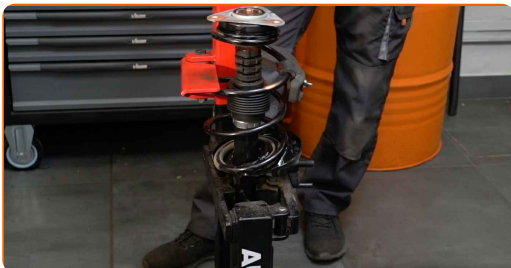


AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

**36** Behandla stötdämparstängan. Använd kopparpasta.

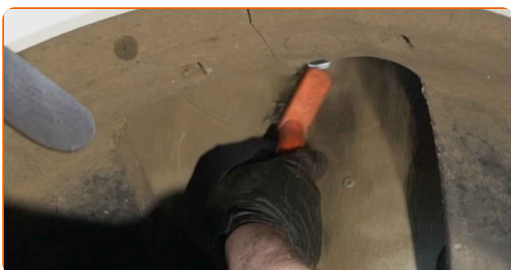
**37** Sluta komprimera fjädern.



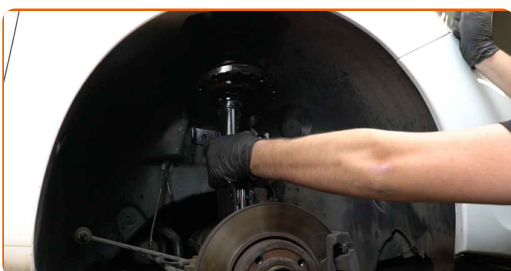
**38** Ta bort det monterade fjäderbenet.



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



**40** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



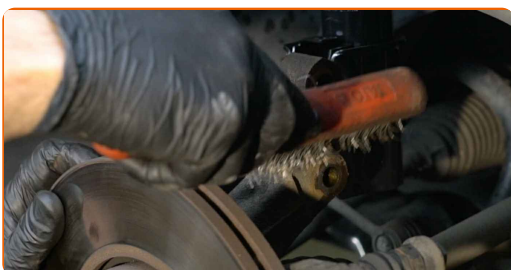
**41** Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

42

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



43

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



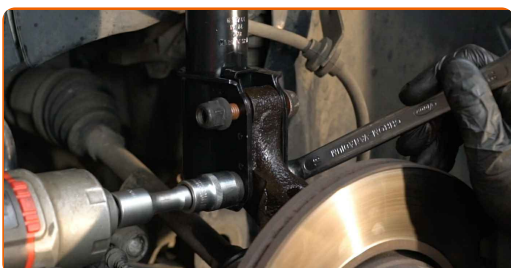
44

Montera fästningsbolten.



45

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.





**46** Avlägsna stöder under styrspindeln.

**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderbenslagring – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

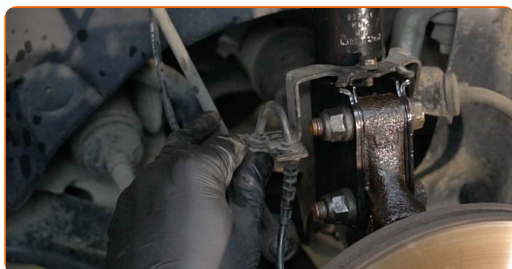
**47** Skruva fast bromsslangens fästelement.



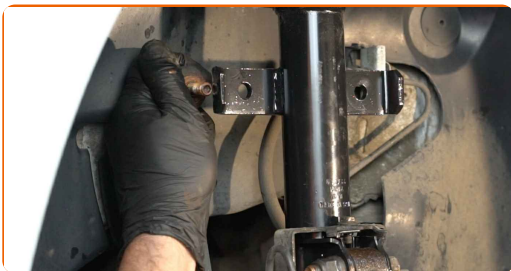
**48** Dra åt bromsslangens fästelement på stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



**49** Koppla in ABS-sensorns kablage.



**50** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



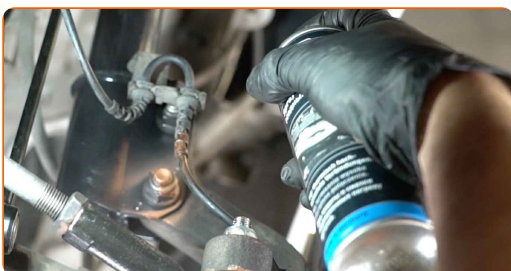
**51** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 44 Nm vridmoment.



**52** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.



**53** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



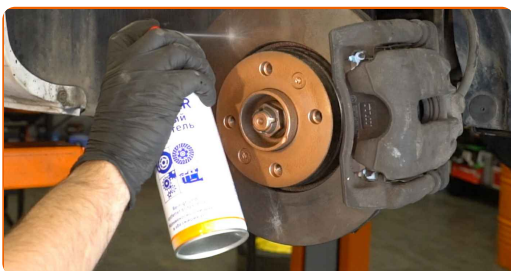
54

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



55

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

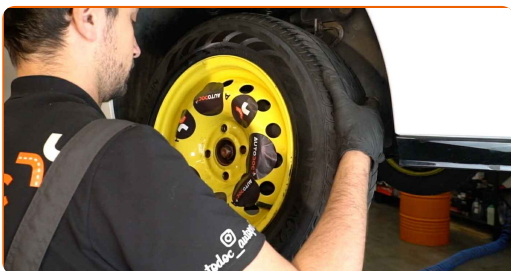


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderbenslagring – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

56

Installera hjulet.



### Utbyte: fjäderbenslagring – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Proffsen rekommenderar:

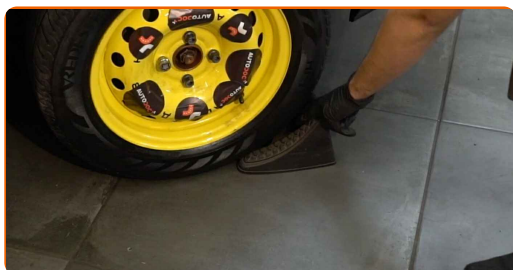
- Håll upp hjulet när du skruvar i bultarna, för att undvika att du skadar dig.

**57** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

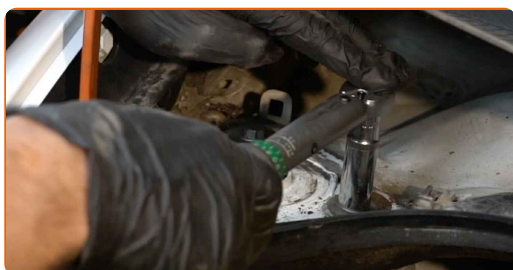


**58** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.

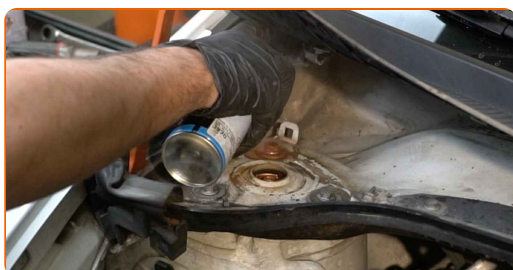
**59** Ta bort domkrafter och kilarna.



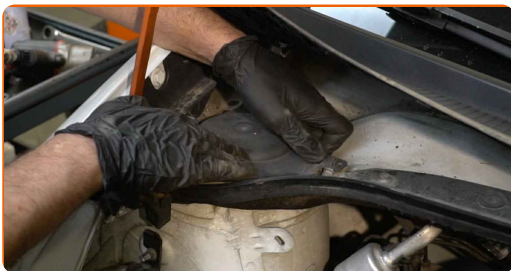
**60** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 21 Nm vridmoment.



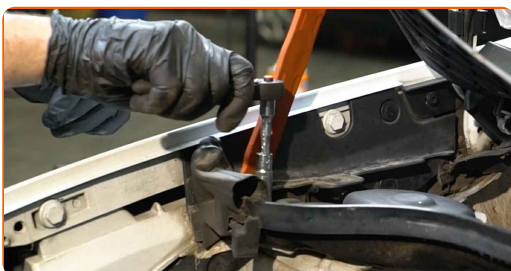
**61** Behandla fästningarna till stötdämparen. Använd kopparpasta.



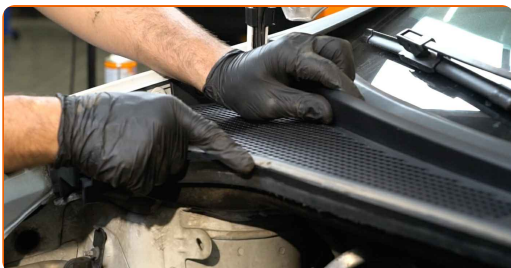
**62** Installera skyddskåpan på fjäderstöttans montering.



**63** Skruva i fästena på fjäderbenslagringens kåpa. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



**64** Montera och säkra torkardikets skydd.



**65** Installera torpedplåtens klämmor.

**66** Montera skyddet på torkardiket.



**67** Ta bort skärmskyddet.

68

Stäng motorhuven.

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLENINGSGUIDER**



# AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM  
SHOPPING

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**FJÄDERBENSLAGRING: 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.