



Byta fjäderben fram på  
**RENAULT Twingo I**  
**Skåpbil** – 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:  
RENAULT Twingo I Skåpbil 1.2

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT Twingo I Hatchback 1.2

**UTBYTE: FJÄDERBEN – RENAULT TWINGO I SKÅPBIL.  
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr21
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Insex bit nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. 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.
- Notera: allt arbete med bilen – RENAULT Twingo I Skåpbil – 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 stötdämparens monteringslock.



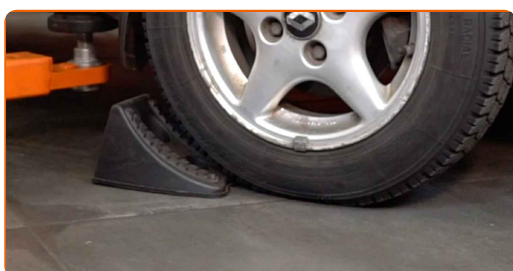
**4** Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



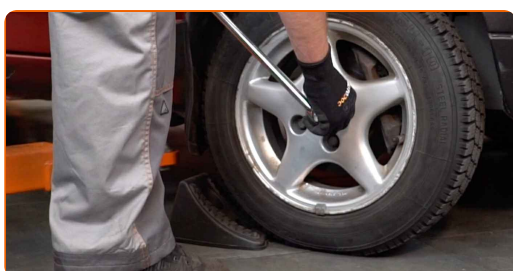
- 5** Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd HEX Nr. H6. Använd kombinyckel Nr 21. Använd en spärrnyckel.



- 6** Säkra bilen med kilar.



- 7** Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



- 8** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

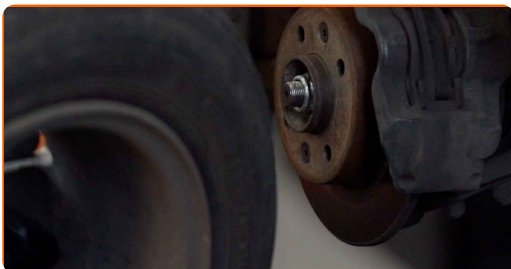
- 9** Skruva av hjulbultarna.



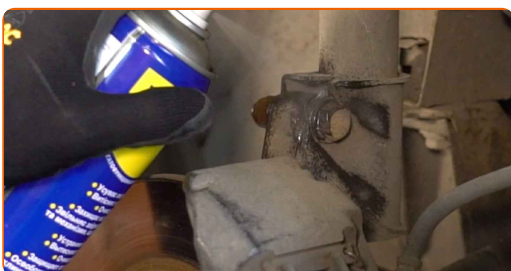
Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. Tips:

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

**10** Ta bort hjulet.



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



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



**13** Förse styrspindel med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

**14** Ta bort fästbultarna.



**15** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



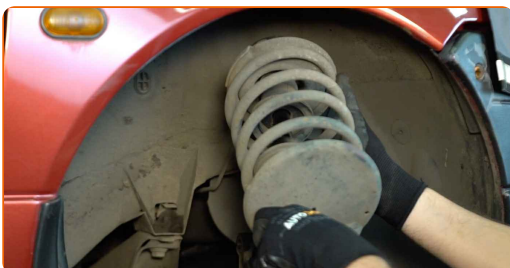
**16** Skruva loss toppsäten från stötdämparens montering. Använd hylsnyckel Nr21.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. RENAULT Twingo I Skåpbil

**17** Avlägsna fjäderbenet.





18

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. 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.

19

Komprimera fjädern.



20

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





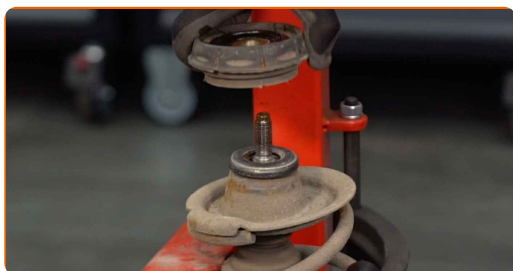
21

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr17. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



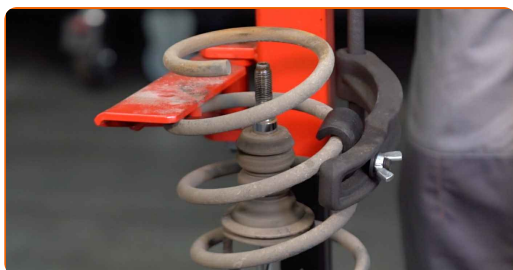
22

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



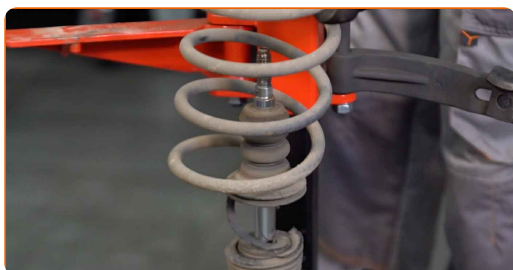
23

Lossa spiralfjädern.



24

Avlägsna fjädern.



25

Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

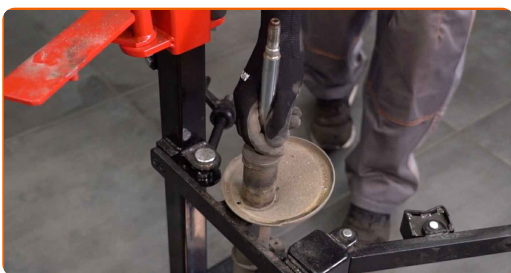


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

**26**

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



**Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. Tips från AUTODOC:**

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

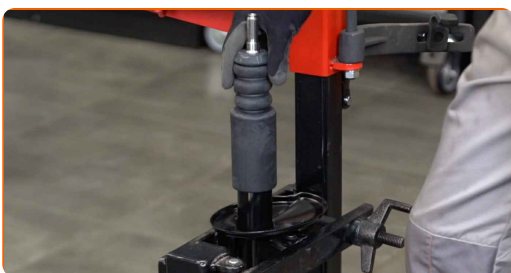
**27**

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.

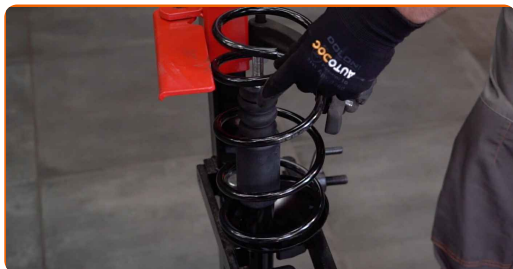


**28**

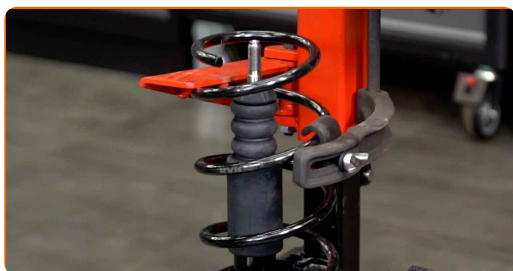
Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



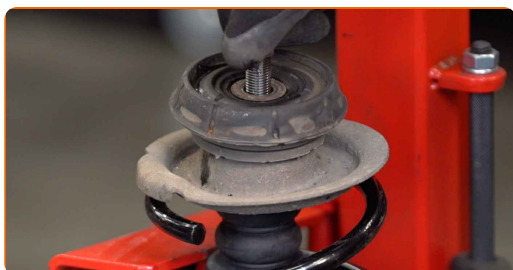
**29** Installera fjädern på stötdämparen.



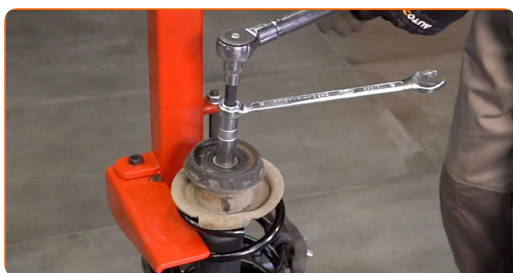
**30** Komprimera fjädern.



**31** Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



**32** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr17. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. Tips från AUTODOCs experter:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

33

Sluta komprimera fjädern.



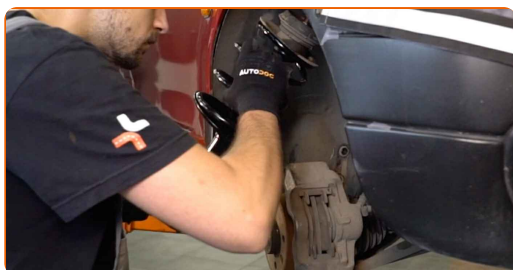
34

Ta bort det monterade fjäderbenet.



35

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



36

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.



### AUTODOC rekommenderar:

- RENAULT Twingo I Skåpbil – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

37

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



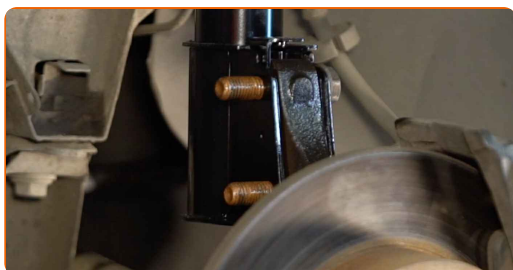
38

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



39

Montera fästningsbolten.



40

Avlägsna stöder under styrspindeln.

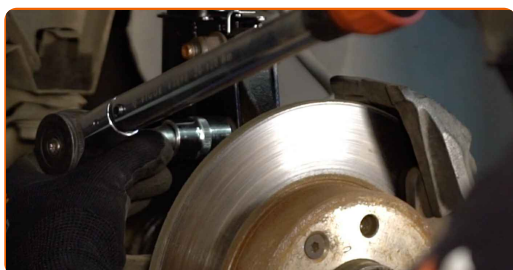
### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

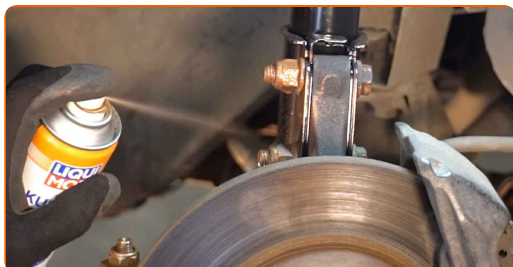
- 41** Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18.



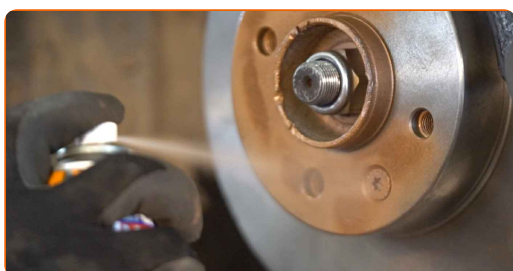
- 42** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



- 43** Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



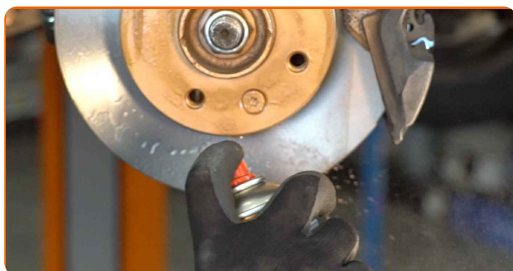
- 44** Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.





45

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

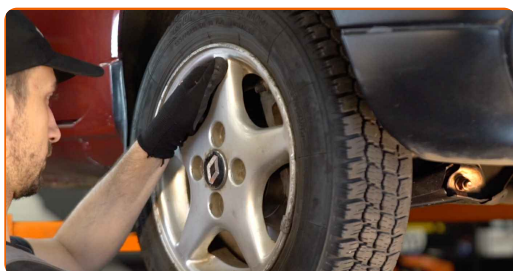


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

46

Installera hjulet.

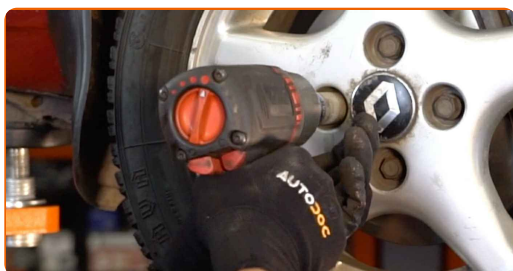


### Utbyte: fjäderben – RENAULT Twingo I Skåpbil. AUTODOC rekommenderar:

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

47

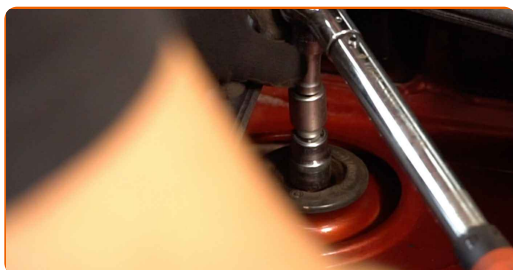
Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17





**48** Sänk bilen.

**49** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr21. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



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



**51** Montera stötdämparens monteringslock.



**52** Ta bort skärmskyddet.

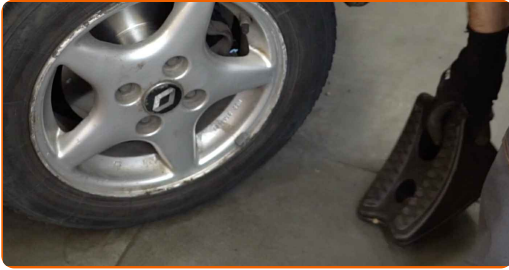
**53** Stäng motorhuven.

**54** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.



55

Ta bort domkrafter och kilarna.



**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**

## **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.