



Byta fjäderben fram på  
**VOLVO S80 I (184)** –  
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:

VOLVO S80 I (184) 2.9, VOLVO S80 I (184) 2.8 T6, VOLVO S80 I (184) 2.4, VOLVO S80 I (184) 2.0 T, VOLVO S80 I (184) 2.5 TDI, VOLVO S80 I (184) 2.0, VOLVO S80 I (184) 2.4 T, VOLVO S80 I (184) 2.4 D5, VOLVO S80 I (184) 2.4 Bifuel (CNG), VOLVO S80 I (184) 3.0, VOLVO S80 I (184) 3.0 T6, VOLVO S80 I (184) 2.4 D, VOLVO S80 I (184) 2.5 T AWD, VOLVO S80 I (184) 2.5 T, VOLVO S80 I (184) 2.3 R, (+ 2)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: VOLVO V70 II (285) 2.0 T

UTBYTE: FJÄDERBEN – VOLVO S80 I (184). VERKTYG  
DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr18
- Krafthylsor №13
- Krafthylsor №18
- Krafthylsor №21
- Insex bit Nr. H6.
- Krafthylsor för fälgar Nr19
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Polygrip tänger
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hjulklöss
- Skärmskydd

**Köp verktyg**

Utbyte: fjäderben – VOLVO S80 I (184). AUTODOC rekommenderar:

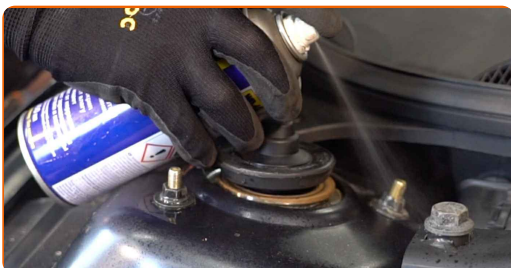
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDERBEN – VOLVO S80 I (184). REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

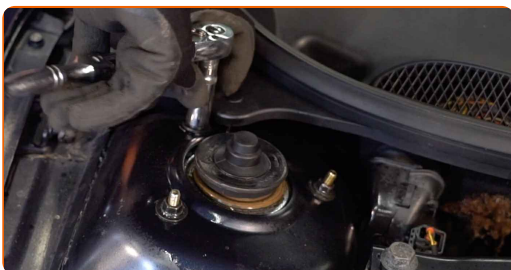
**1** Öppna motorhuven.

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

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

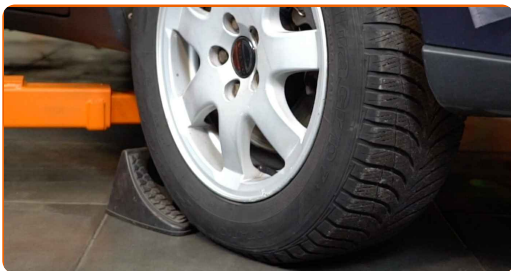


**4** Lossa på de övre fästena på stötdämparen fästningar. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



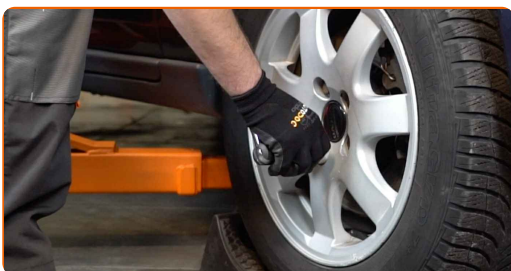
5

Säkra bilen med kilar.



6

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 19

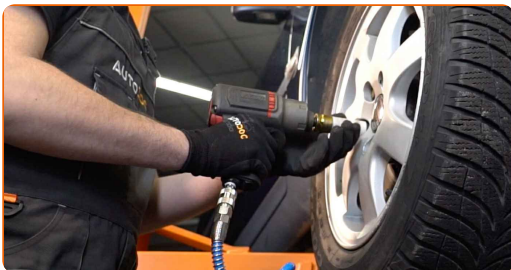


7

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

8

Skruva av hjulbultarna.



### AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
VOLVO S80 I (184)

9

Ta bort hjulet.



10

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



11

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



12

Koppla loss fästelementet från ABS sensorns kabel från fjäderstötan. Använd en kofot.



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



- 14** Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



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



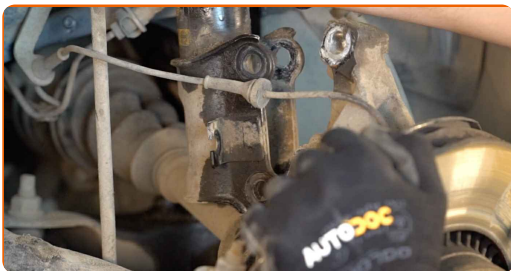
- 16** Ta bort fästbultarna.





17

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



18

Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering.

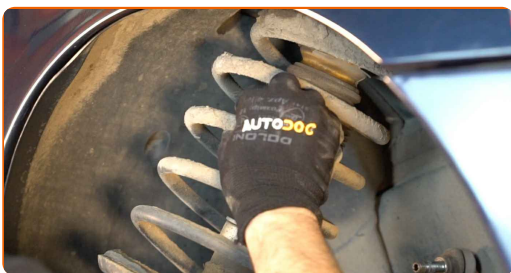


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. VOLVO S80 I (184)

19

Avlägsna fjäderbenet.



20

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



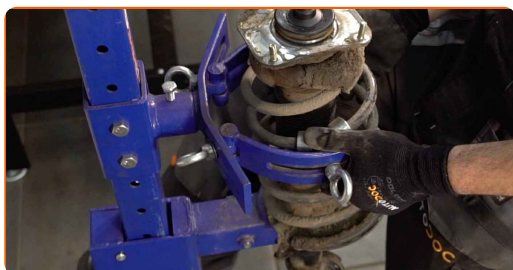


Utbyte: fjäderben – VOLVO S80 I (184). AUTODOCs experter rekommenderar:

- 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.

21

Komprimera fjädern.



22

Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en kofot.



23

Behandla stötdämparstängens. Använd WD-40 aerosol.



24

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



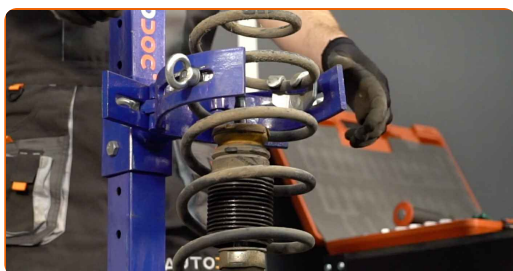
25

Skruva loss fästelementet på fjäderbensfästet. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel. Använd en vattenpumptång.



26

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



27

Lossa spiralfjädern.



28

Avlägsna fjädern.

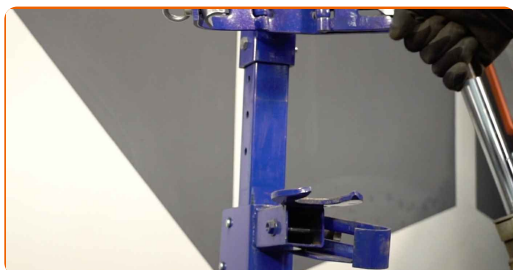


**29** Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.

**Utbyte: fjäderben – VOLVO S80 I (184). Tips från AUTODOC:**

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

**30** Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



**Utbyte: fjäderben – VOLVO S80 I (184). Tips från AUTODOCs experter:**

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

**31** Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



**32** Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



**33** Installera fjädern på stötdämparen.



**34** Komprimera fjädern.



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

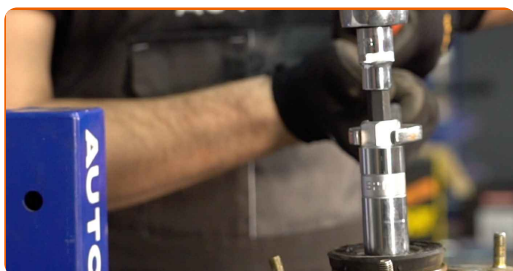


**36** Skruva i fästelementet på fjäderbensfästet. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel. Använd en vattenpumptång.



37

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.

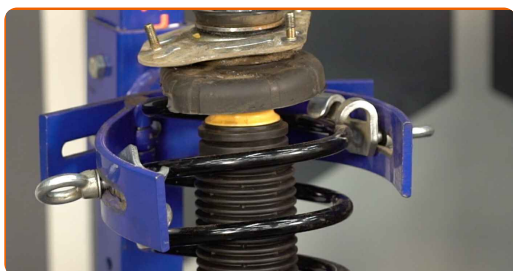


### Utbyte: fjäderben – VOLVO S80 I (184). Tips:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

38

Sluta komprimera fjädern.



39

Ta bort det monterade fjäderbenet.



40

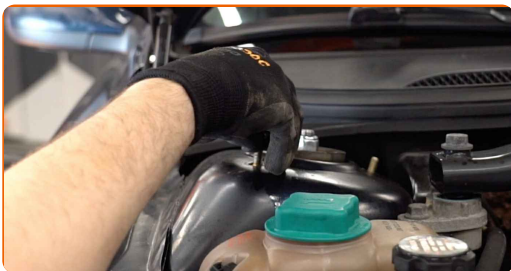
Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.





41

Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Dra inte åt den.

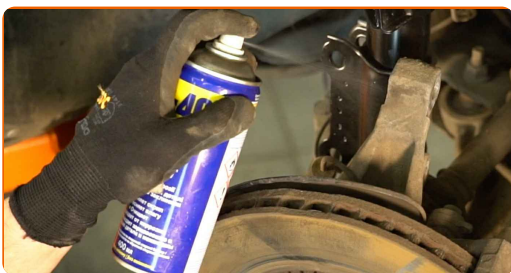


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. VOLVO S80 I (184)

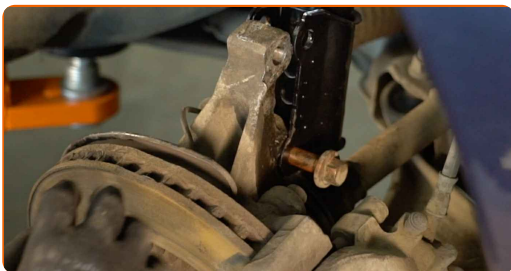
42

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



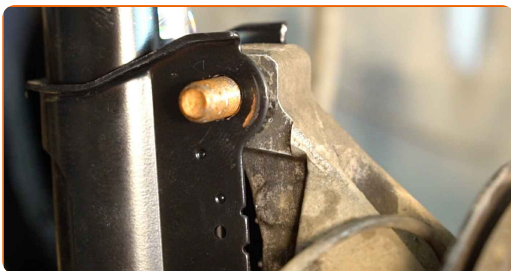
43

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



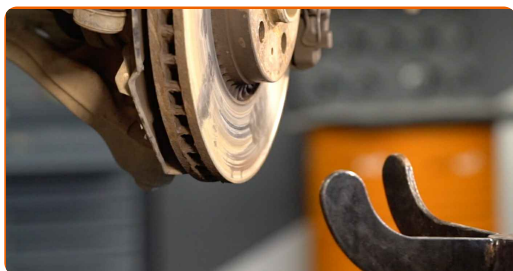
44

Montera fästningsbolten. Använd en kofot.



45

Avlägsna stöder under styrspindeln.

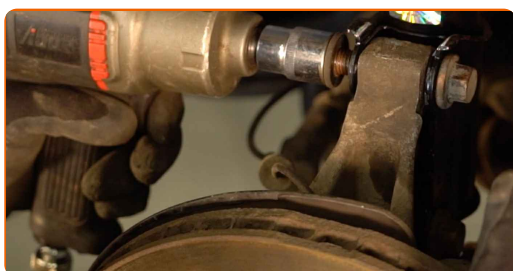


### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – VOLVO S80 I (184). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

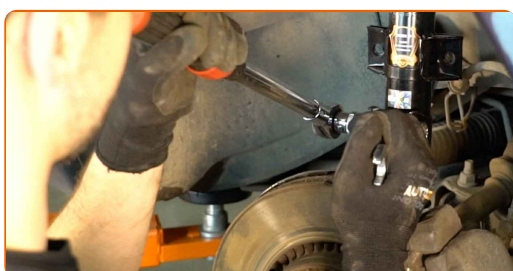
46

Skruva fast fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



47

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 105 Nm vridmoment.+60°



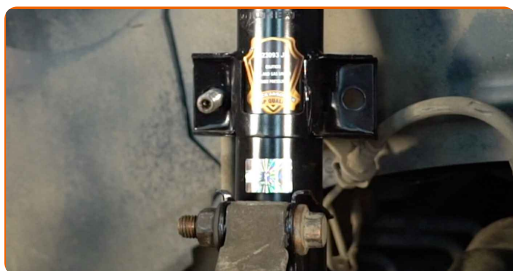


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

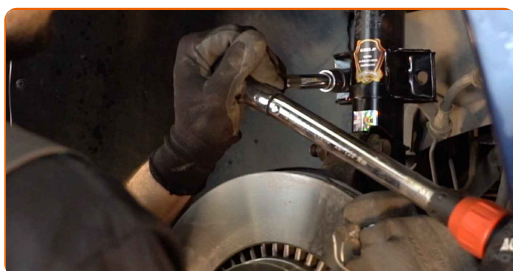
**48**

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



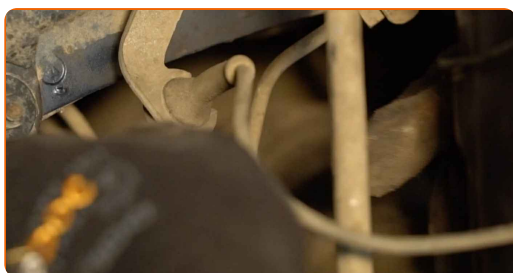
**49**

Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



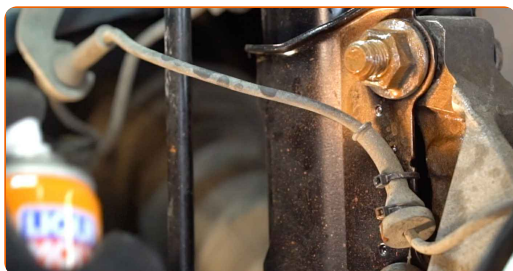
**50**

Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstötan.



**51**

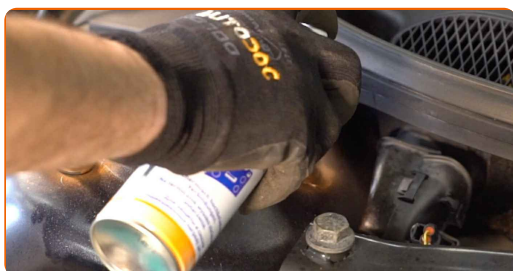
Behandla stötdämpar fästena. Använd kopparpasta.



- 52** Dra åt fjäderstöttans monterings övre fästelement. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



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



- 54** Montera stötdämparens monteringslock.

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



- 56** Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

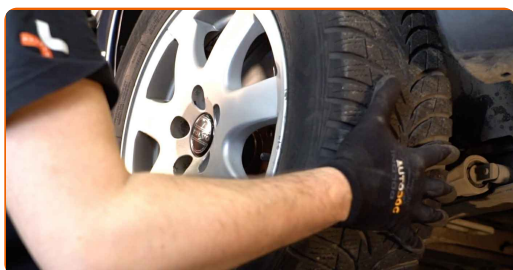


**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: fjäderben – VOLVO S80 I (184). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

**57**

Installera hjulet.

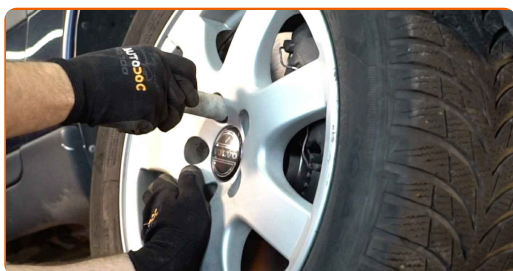


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. VOLVO S80 I (184)

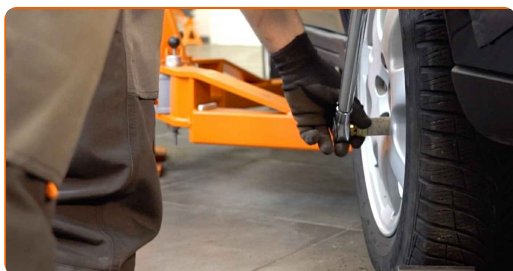
**58**

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 19



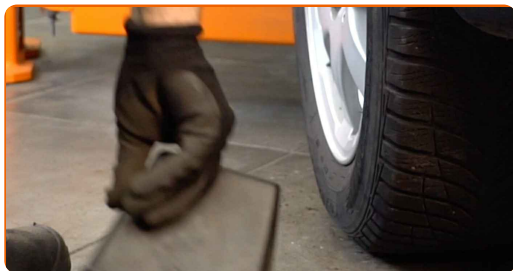
**59**

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 140 Nm vridmoment.



60

Ta bort domkrafter och kilarna.



61

Ta bort skärmskyddet.

62

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**

## **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.