



Byta fjädrar fram på  
**OPEL Astra G Skåpbil**  
**(F70)** – 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:

OPEL Astra G Skåpbil (F70) 1.6 (F70)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

UTBYTE: FJÄDRAR – OPEL ASTRA G SKÅPBIL (F70).  
LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Kopparpasta
- Hylsa nr.9
- Hylsa nr.17
- Hylsa nr.18
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr19
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Platt skruvmejsel
- Svängjärn
- Kofot
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulcross

**Köp verktyg**

Utbyte: fjädrar – OPEL Astra G Skåpbil (F70). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: FJÄDRAR – OPEL ASTRA G SKÅPBIL (F70). TA FÖLJANDE STEG:

1 Öppna motorhuven.

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

3 Säkra bilen med kilar.



4 Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



5 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

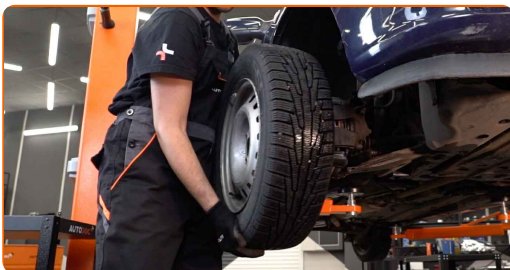
6 Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
OPEL Astra G Skåpbil (F70)

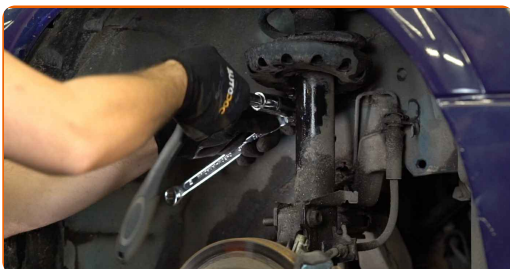
7 Ta bort hjulet.



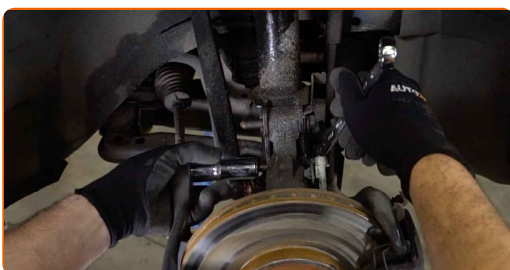
8 Rengör fästena som anslutar stabilisatorn med fjäderbenet, och de som ansluter fjäderbenet till och kontrollspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



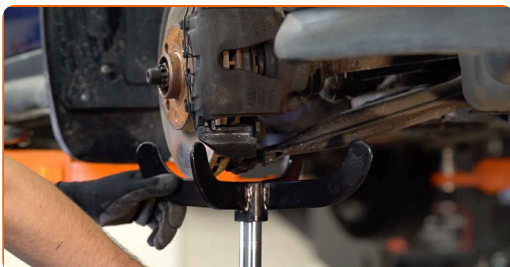
- 9 Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämmaren från stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



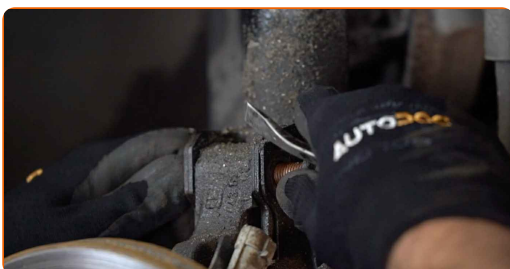
- 10 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



- 11 Förse styrspindel med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



- 12 Ta bort fästbultarna.





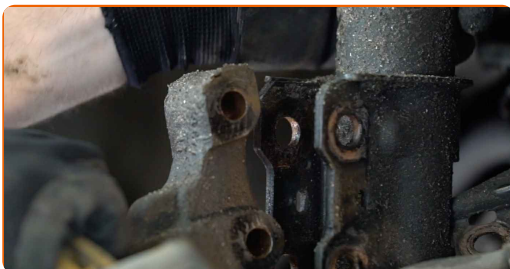
13

Koppla loss bromsslangshållaren från fjäderbenet. Använd en kofot.



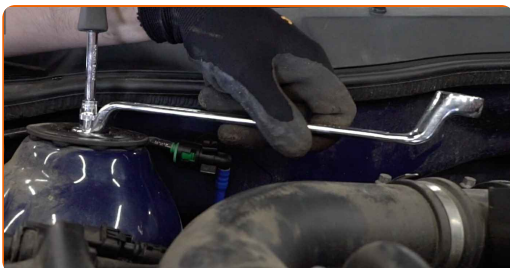
14

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



15

Skruva loss fjäderbenets övre fästen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr9. Använd en spärrnyckel.

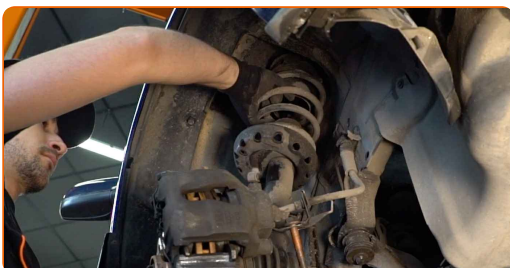


### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar loss fästbultarna. OPEL Astra G Skåpbil (F70)

16

Avlägsna fjäderbenet.



17

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjädrar – OPEL Astra G Skåpbil (F70). 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.

18

Komprimera fjädern.



19

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr9.





20 Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – OPEL Astra G Skåpbil (F70). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

21 Lossa spiralfjädern.



22 Avlägsna fjädern.



23 Installera fjädern på stötdämparen.



24

Komprimera fjädern.



25

Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



26

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr9. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



Utbyte: fjädrar – OPEL Astra G Skåpbil (F70). Proffsen rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

27

Sluta komprimera fjädern.



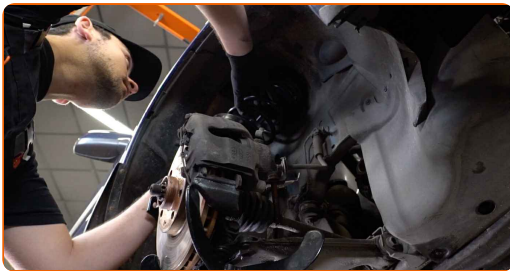
28

Ta bort det monterade fjäderbenet.



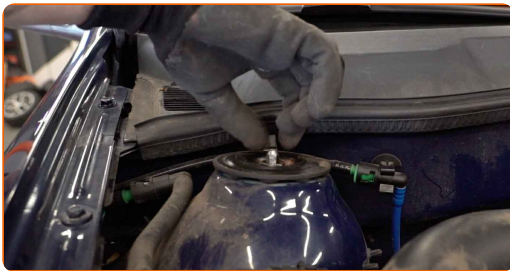
29

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



30

Dra åt fjäderbenets övre fästmuttrar. Dra inte åt den.

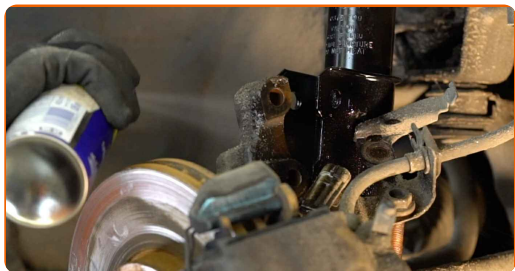


### AUTODOC rekommenderar:

- OPEL Astra G Skåpbil (F70) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

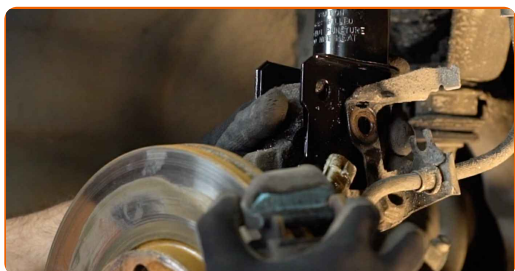
31

Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



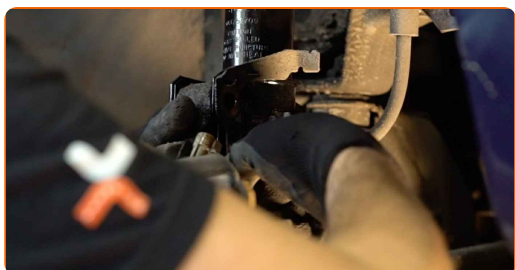
32

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



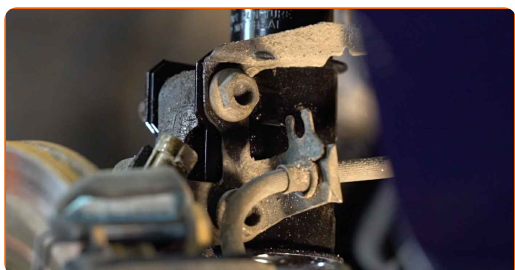
33

Fäst bromsslängen på fjäderbenet.



34

Sätt i de nya styrspindelbultarna.



35

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.+45°



### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

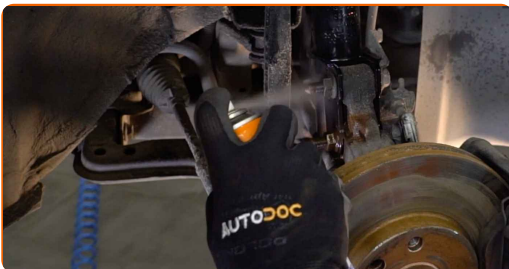
36

Säkra krängningshämmlänken till fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr19. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



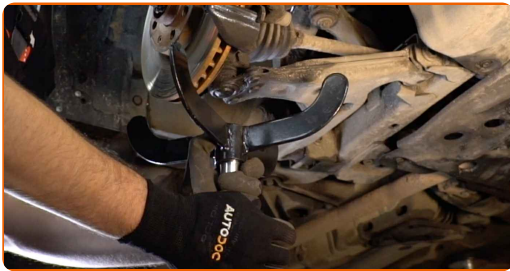
37

Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla fogar i stabilisatorlänken. Använd kopparpasta.



38

Avlägsna stöder under styrspindeln.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – OPEL Astra G Skåpbil (F70). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

39

Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste. Behandla kontaktytan. Använd kopparpasta.



40

Installera hjulet.



### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. OPEL Astra G Skåpbil (F70)



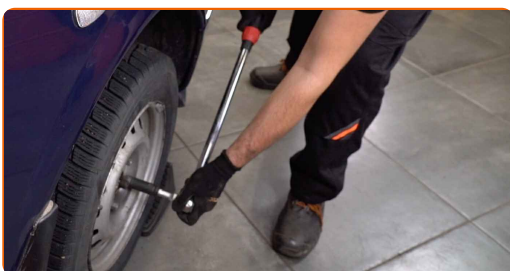
41

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



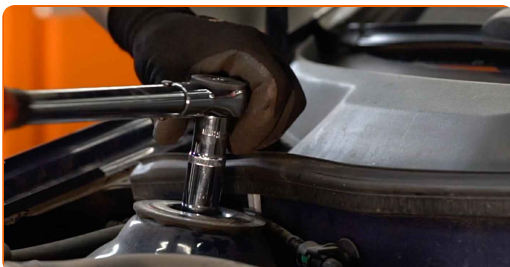
42

Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



43

Dra åt fjäderbenets övre monterings. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.

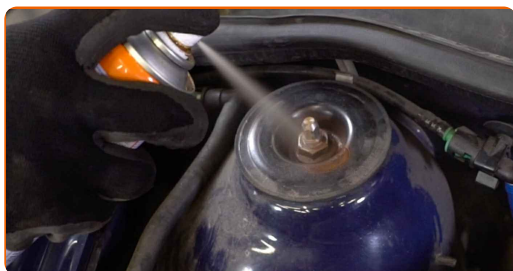


### AUTODOC rekommenderar:

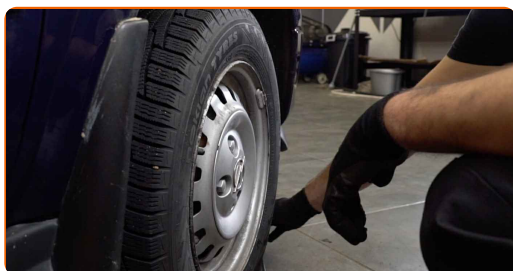
- Viktigt! Se till att använda nya fästen.



44 Behandla stötdämparstängen. Använd kopparpasta.



45 Ta bort domkrafter och kilarna.



46 Ta bort skärmskyddet.

47 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**

**FJÄDRAR: 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 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.