



Byta fjäderbenslagring  
fram på **OPEL Astra  
Classic Sedan (A04)** –  
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 Classic Sedan (A04) 1.7 CDTi, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.7 CDTI, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.8 (L69)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

UTBYTE: FJÄDERBENSLAGRING – OPEL ASTRA CLASSIC SEDAN (A04). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Insex bit nr. H5.
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.21
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr19
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Tänger
- Platt Skruvmejsel
- Gummiklubba
- Polygrip tänger
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Skärmskydd
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

## Utbyte: fjäderbenslagring – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Tips från AUTODOCs experter:

- 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.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.



2

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

**4** Skruva av hjulbultarna.



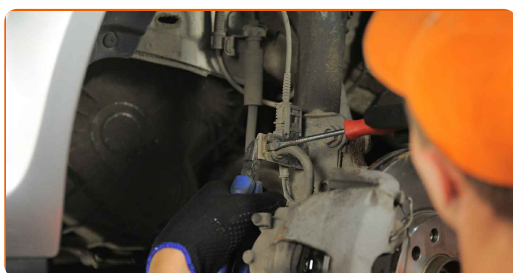
**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. OPEL Astra Classic Sedan (A04)

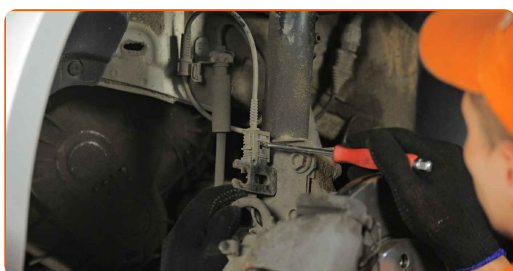
**5** Ta bort hjulet.



**6** Ta ut kvarhållningsklippet och förflytta bromsslangen från hållaren på fjäderbenet. Använd en tång. Använd en plattmejsel.



**7** Koppla isär kontakten till ABS-sensorn. Använd en plattmejsel.



8

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



9

Skruva loss fästena som håller fast krängningshämmaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.



10

Avlägsna krängningshämmlänken.



11

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



- 12** Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



- 13** Ta bort fästbultarna (2 delar).



- 14** Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



- 15** Sänk bilen.

- 16** Öppna motorhuven.

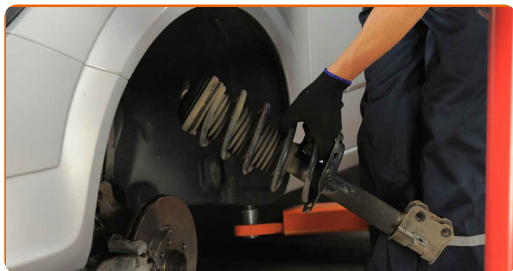
- 17** Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

- 18** Skruva loss toppfsäten från stötdämparens montering. Använd en plattmejsel.



19

Avlägsna fjäderbenet.



20

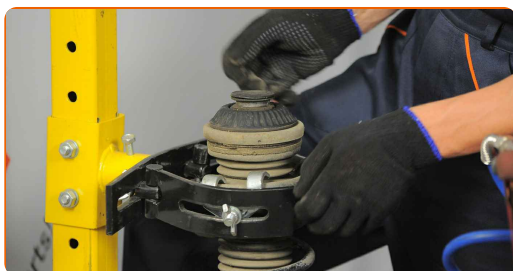
Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

**Utbyte: fjäderbenslagring – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Tips:**

- 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 locket till fjäderbenets hållare. Använd en plattmejsel.





23

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



24

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



25

Avlägsna fjäderbenets övre anordning. Använd en plattmejsel.



Utbyte: fjäderbenslagring – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Tips från AUTODOCs experter:

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

26

Rengör fjäderbensfästets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

**27** Installera nytt övre stötdämparfäste.



**28** Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderbenslagring – OPEL Astra Classic Sedan (A04). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

**29** Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

**30** Sluta komprimera fjädern.

**31** Ta bort det monterade fjäderbenet.



**32** Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



**33** Skruva loss toppfästen från stötdämparmonteringen. Använd en vattenpumptång.



**34** Installera locket till fjäderbenets hållare.



**35** Ta bort skärmskyddet.

**36** Stäng motorhuven.

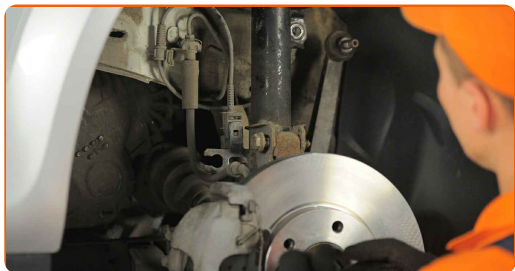
**37** Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

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

**39** Justera fjäderbenet på styrspindeln.

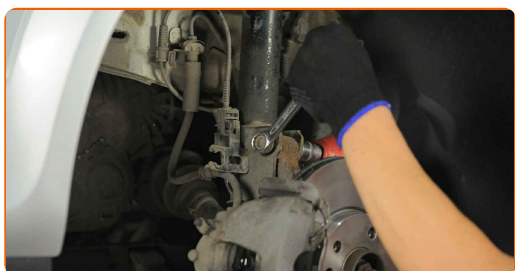
40

Montera fästningsbolten (2 delar).



41

Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 85 Nm vridmoment.+90°

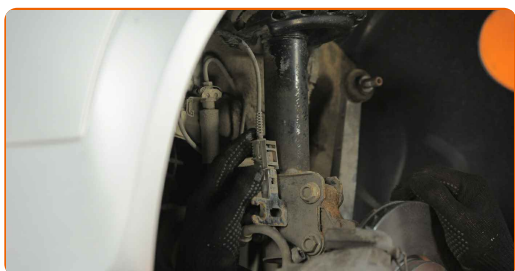


**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

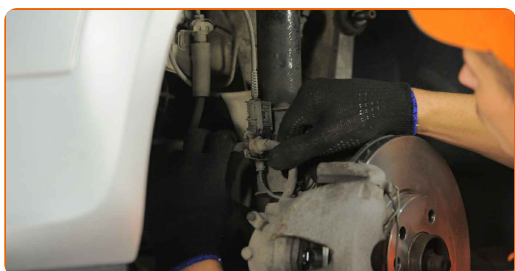
42

Fästa kontakten till ABS-sensorn.

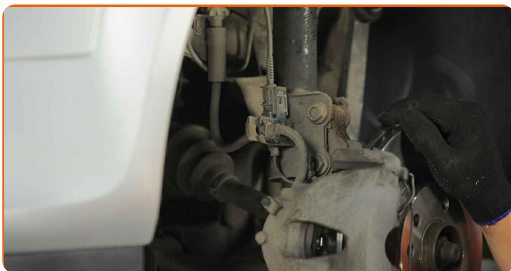


43

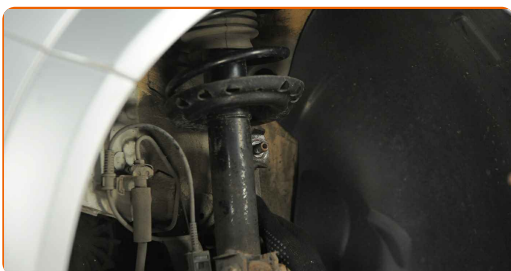
Fäst bromsslängen på fjäderbenet.



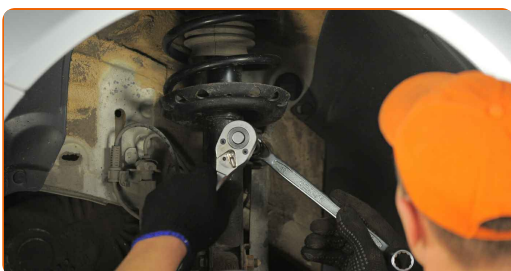
**44** Fäst bromsslangens fasthållningsklämma. Använd en gummihammare.



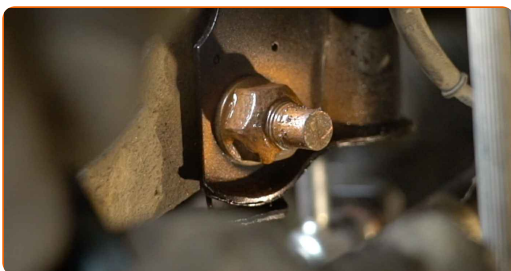
**45** Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



**46** Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd HEX Nr. H5. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 60 Nm vridmoment.



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



48

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



49

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderbenslagring – OPEL Astra Classic Sedan (A04). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

50

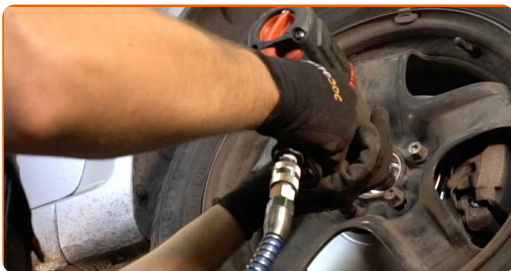
Installera hjulet.



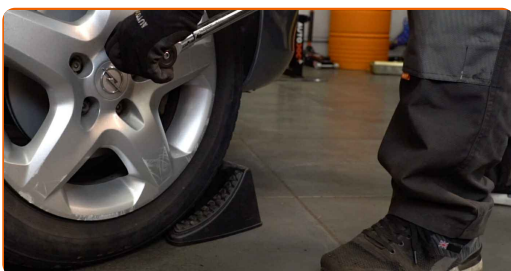
### Utbyte: fjäderbenslagring – OPEL Astra Classic Sedan (A04). AUTODOC rekommenderar:

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

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



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



**53** Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

# 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 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.