



Byta fjädrar fram på
OPEL Zafira B Van (A05)
– 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 Zafira B Van (A05) 1.8 (M75)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Zafira B (A05) 1.8 (M75)

UTBYTE: FJÄDRAR – OPEL ZAFIRA B VAN (A05). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr18
- Skiftnyckel Nr19
- Insex bit nr. H6.
- Hylsa nr. 18
- Hylsa nr. 19
- Hylsa nr. 22
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Platt Skruvmejsel
- Svängjärn
- Verktyg för panelclips
- Polygrip tänger
- Kofot
- Gummiklubba
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulcross

Köp verktyg

Utbyte: fjädrar – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOCs experter rekommenderar:

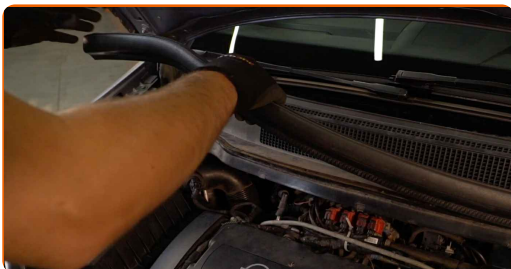
- Framvagnens båda spiralfjädrar bör bytas samtidigt.
- Utbytesproceduren för spiralfjädrar ser likadan ut på vänster som på höger sida av framvagnen.
- Notera: allt arbete med bilen – OPEL Zafira B Van (A05) – bör göras medan motorn är avstängd.

GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

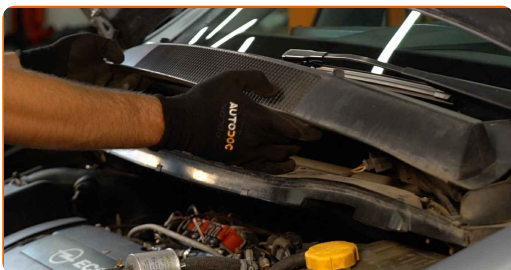
1 Öppna motorhuven.

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

3 Avlägsna skyddet till torkardiket.



4 Lyft upp torkardikets skydd.



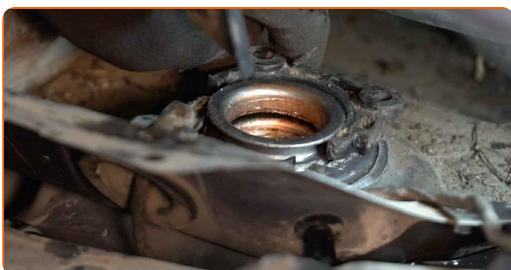
5 Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en plattmejsel.



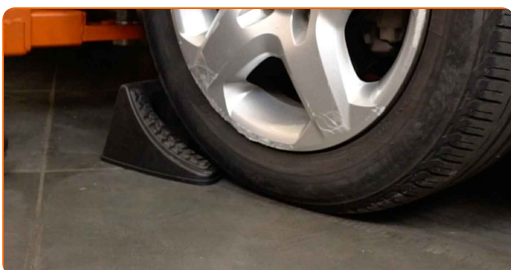
6 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



7 Ta bort hållaren till fjäderbenets övre fäste. Använd ett verktyg för panelclips.



8 Säkra bilen med kilar.



9

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



10

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

11

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.
OPEL Zafira B Van (A05)

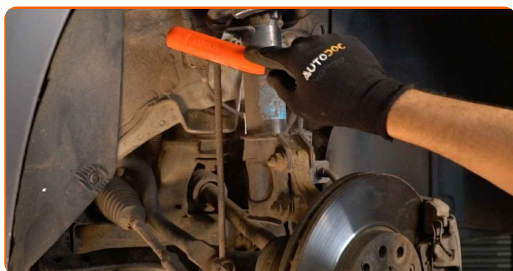
12

Ta bort hjulet.



13

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



14

Skruva loss muttern och avlägsna krängningshämaren från stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



15

Avlägsna krängningshämmlänken.

16

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

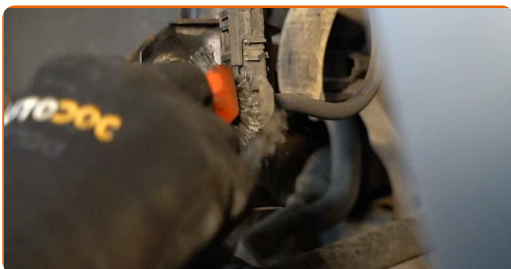


17

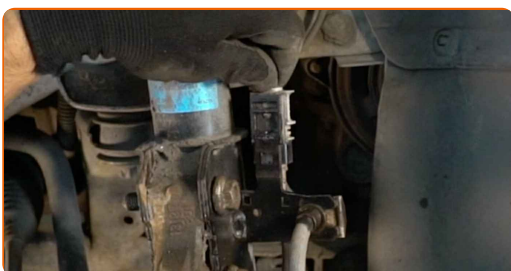
Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



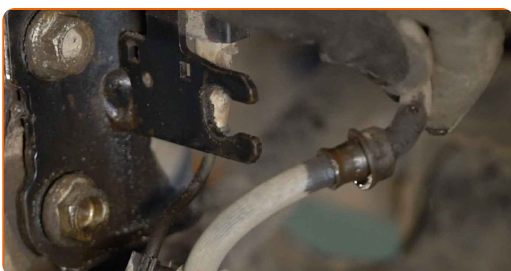
- 18** Rengör fästningarna för ABS sensorns och broms slangen som kopplar dem med stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 19** Koppla loss fästelementet från ABS sensorns kabel från fjäderstötan. Använd en plattmejsel.

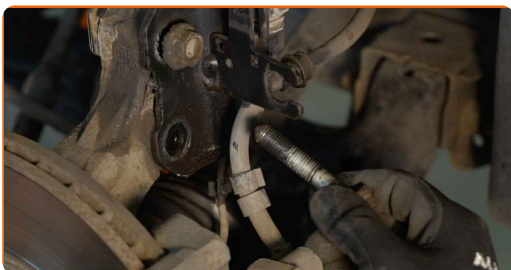


- 20** Lossa bromsslagen från stötdämparen. Använd en vattenpumptång.



- 21** Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.

- 22** Ta bort fästbultarna.



23 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



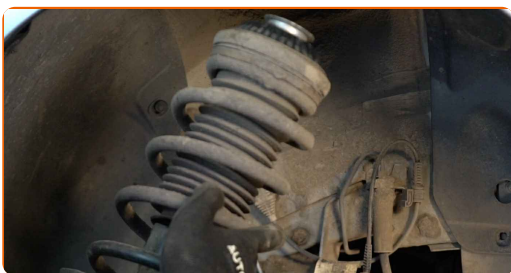
24 Ta bort hållaren till fjäderbenets övre fäste.



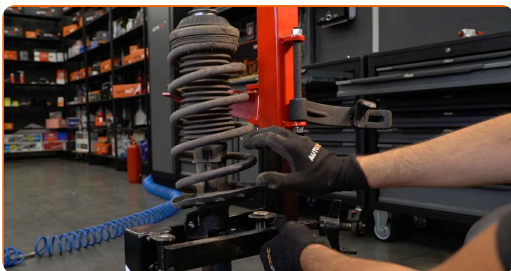
Utbyte: fjädrar – OPEL Zafira B Van (A05). AUTODOC rekommenderar:

- Håll fast fjäderbenet, när du demonterar det, så att du inte skadar dig.

25 Avlägsna fjäderbenet.



26 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.

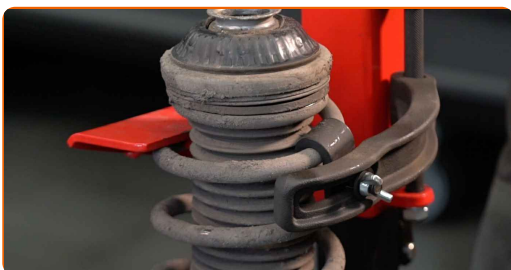


Utbyte: fjädrar – OPEL Zafira B Van (A05). Tips från AUTODOCs experter:

- 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.

27

Komprimera fjädern.



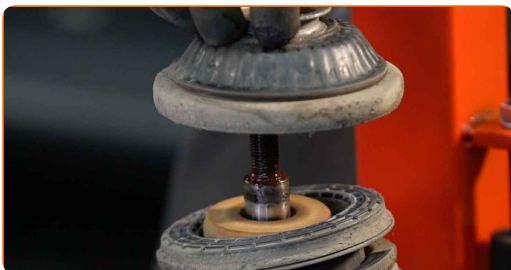
28

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en spärrnyckel.



29

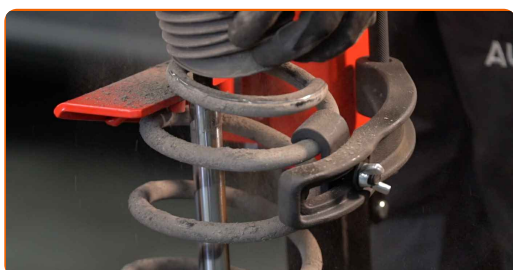
Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



30 Lossa spiralfjädern.



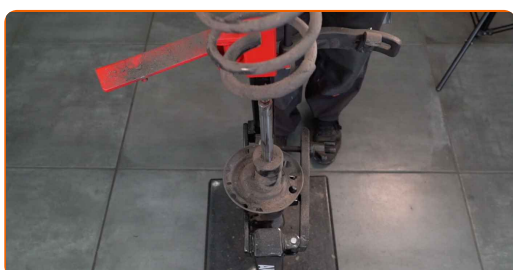
31 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



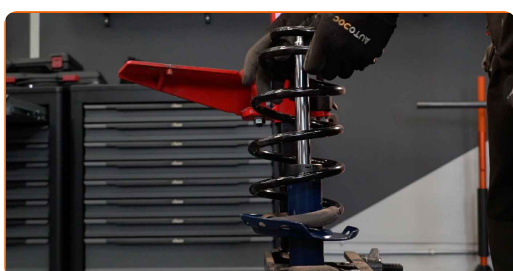
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – OPEL Zafira B Van (A05). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

32 Avlägsna fjädern.



33 Installera fjädern på stötdämparen.



34 Komprimera fjädern.



35 Installera monteringslocket, dammskydd och gummibuffert på stötdämparen.



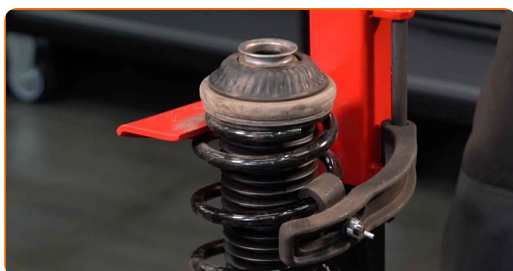
36 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr22. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



Utbyte: fjädrar – OPEL Zafira B Van (A05). Tips:

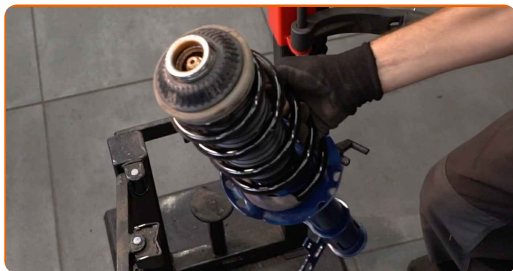
- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

37 Sluta komprimera fjädern.



38

Ta bort det monterade fjäderbenet.

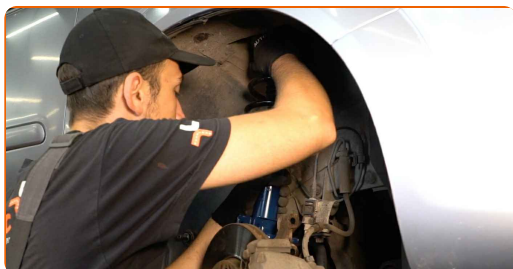


39

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

40

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.

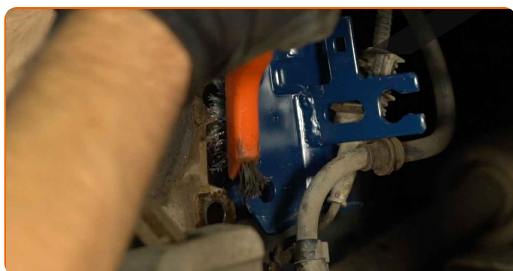


AUTODOC rekommenderar:

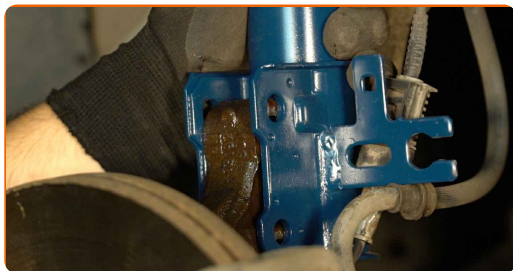
- Håll fast fjäderbenet, när du monterar det, så att du inte skadar dig.

41

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



42 Justera fjäderbenet på styrspindeln.



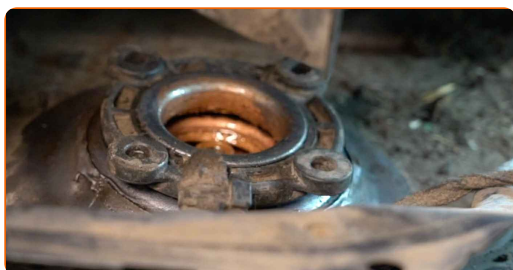
43 Montera fästningsbolten.



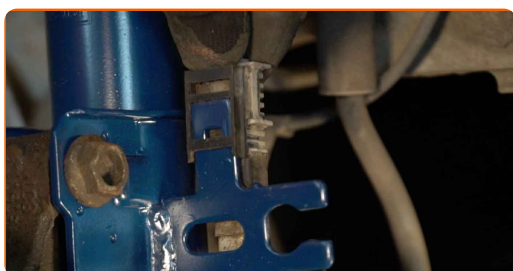
44 Höj den hydrauliska domkraften 10-15 cm.



45 Montera hållaren till fjäderbenets övre fäste. Använd en vattenpumptång.

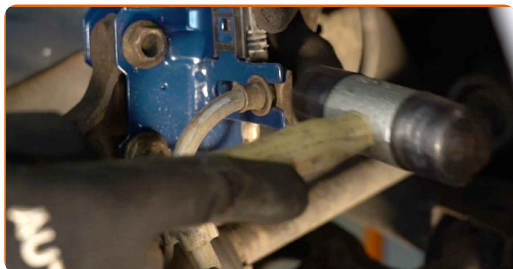


46 Anslut tillbaka fästementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan.



47

Fäst bromsslangen på fjäderbenet. Använd en gummihammare.



48

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



49

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



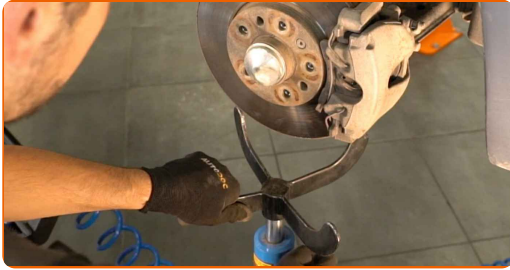
50

Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd hylsnyckel Nr19. Använd kombinyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



51

Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – OPEL Zafira B Van (A05). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

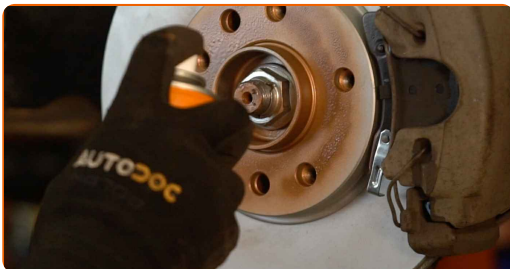
52

Behandla stötdämpar fästena. Behandla alla lederna på armen. Använd kopparpasta.



53

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



54

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

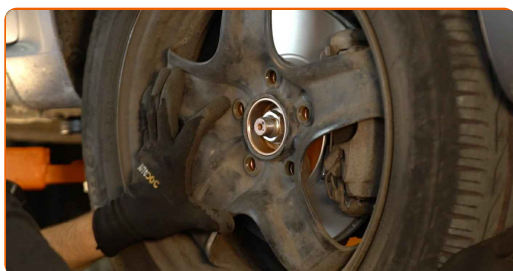


AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjädrar – OPEL Zafira B Van (A05). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

55

Installera hjulet.

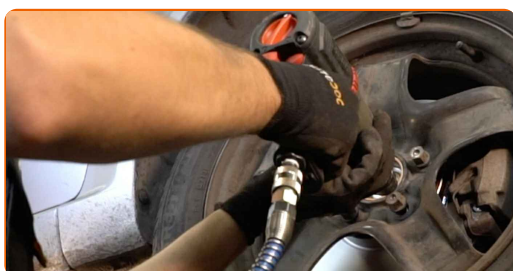


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. OPEL Zafira B Van (A05)

56

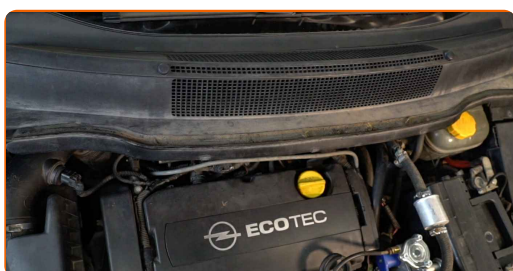
Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



- 57** Sänk bilen och arbeta i omvänd ordning, dra åt hjulbultarna. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.

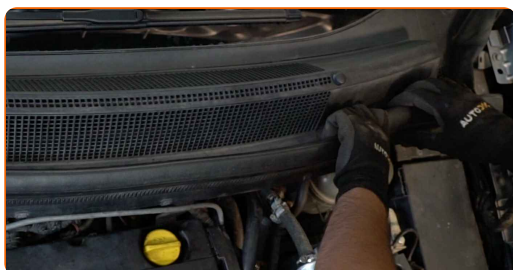


- 58** Montera och säkra torkardikets skydd.

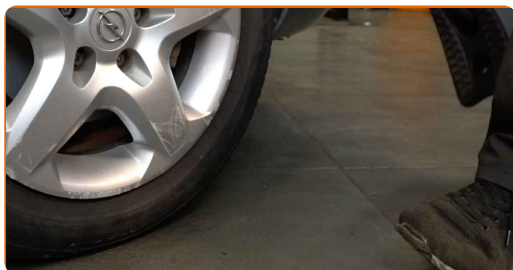


- 59** Montera stötdämparens monteringslock.

- 60** Montera skyddet på torkardiket.



- 61** Ta bort domkrafter och kilarna.



- 62** Ta bort skärmskyddet.

63

Stäng motorhuven.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

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

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.