



Byta fjäderben fram på
OPEL Astra H TwinTop
(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 H TwinTop (A04) 1.6 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.8 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.9 CDTi (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.4

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: fjäderben – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC rekommenderar:

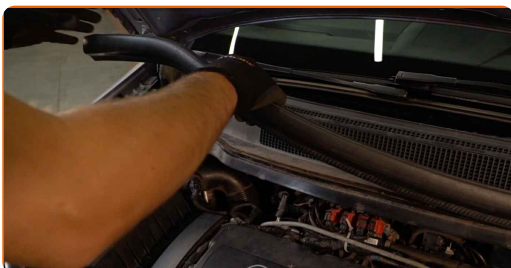
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDERBEN – OPEL ASTRA H TWINTOP (A04). TA FÖLJANDE STEG:

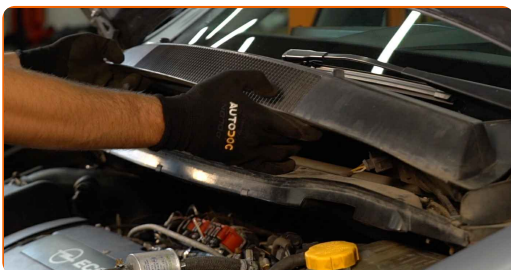
1 Öppna motorhuven.

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

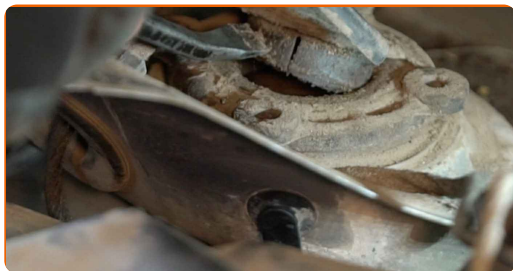
3 Avlägsna skyddet till torkardiket.



4 Lyft upp torkardikets skydd.



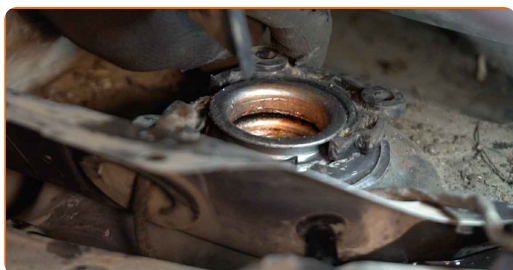
5 Ta bort stötdämparens monteringslock. Använd en plattmejsel.



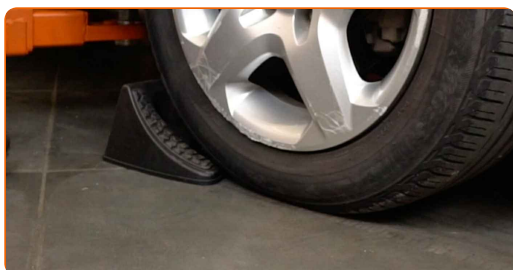
6 Rengör fästelementen på det övre fästet på fjäderbenet. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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

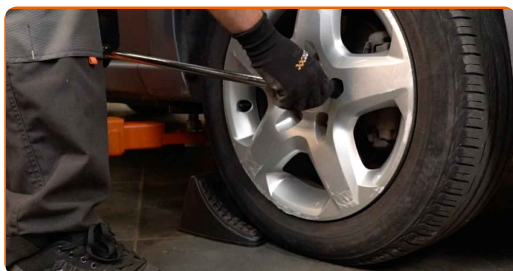


8 Säkra bilen med kilar.



9

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



10

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.

11

Skruva av hjulbultarna.

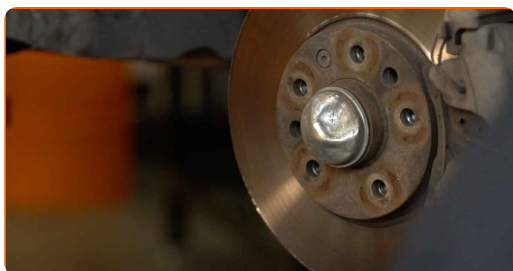


Utbyte: fjäderben – OPEL Astra H TwinTop (A04). Tips:

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

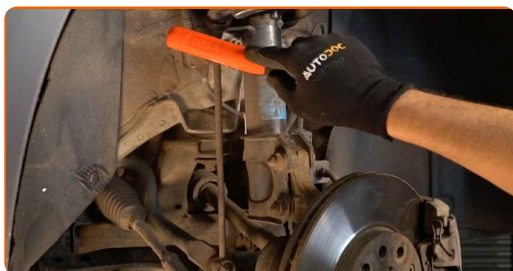
12

Ta bort hjulet.



13

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



14

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

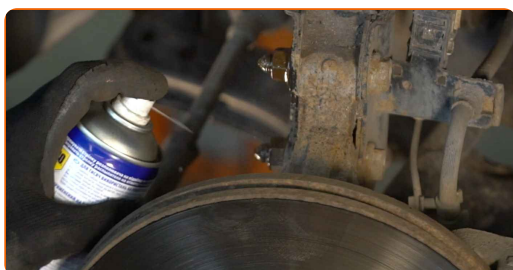


15

Avlägsna krängningshämmlänken.

16

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

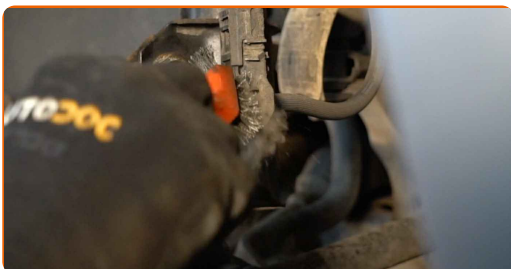


17

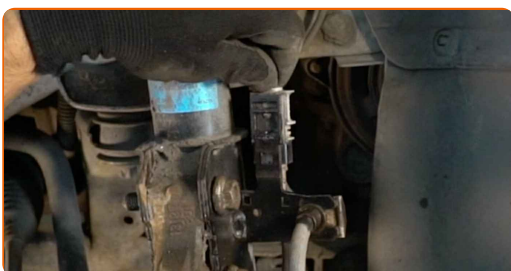
Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



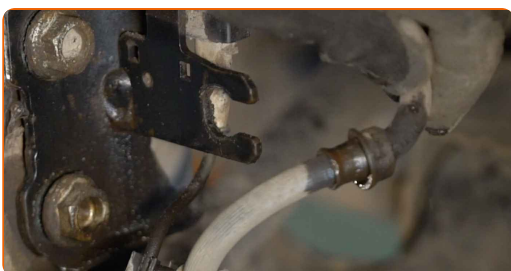
- 18** Rengör fästningarna för ABS sensorns och broms slangen som kopplar dem med stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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

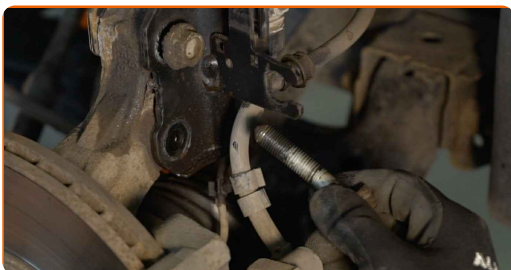


- 20** Lossa bromsslagen från stötdämparen. Använd en vattenpumptång.



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

- 22** Ta bort fästbultarna.



23 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet. Använd en kofot.



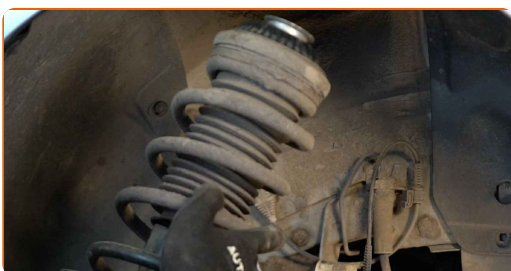
24 Ta bort hållaren till fjäderbenets övre fäste.



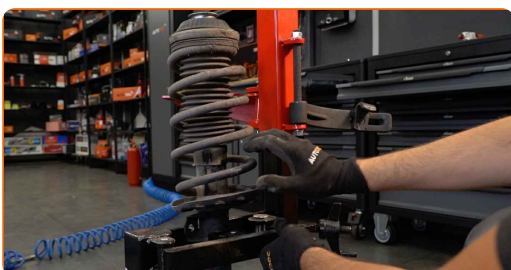
AUTODOC rekommenderar:

- OPEL Astra H TwinTop (A04) – Håll i fjäderbenet när du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.

25 Avlägsna fjäderbenet.



26 Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – OPEL Astra H TwinTop (A04). 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.

27

Komprimera fjädern.



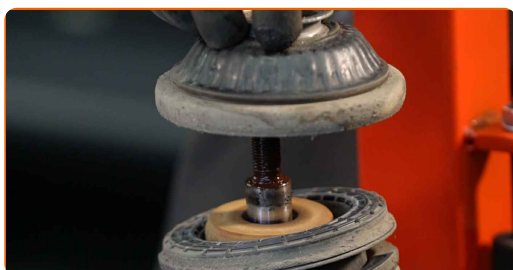
28

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: fjäderben – OPEL Astra H TwinTop (A04). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

32 Avlägsna fjädern.



33 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



Utbyte: fjäderben – OPEL Astra H TwinTop (A04). Tips från AUTODOCs experter:

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

34

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



35

Installera fjädern på stötdämparen.



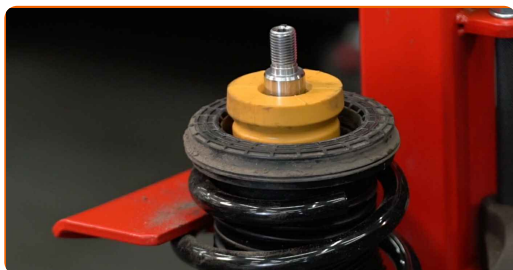
36

Komprimera fjädern.



37

Installera dammhylsan och stötstoppet på den nya stötdämparen.



38

Montera det övre fjäderbensfästet och fjäderbenslagret.



39

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

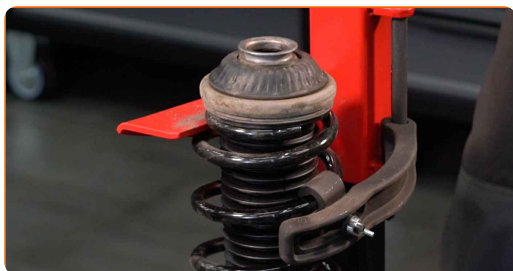


Utbyte: fjäderben – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

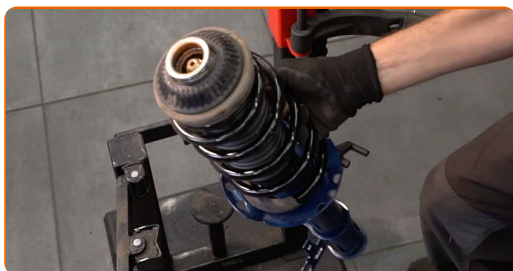
40

Sluta komprimera fjädern.



41

Ta bort det monterade fjäderbenet.

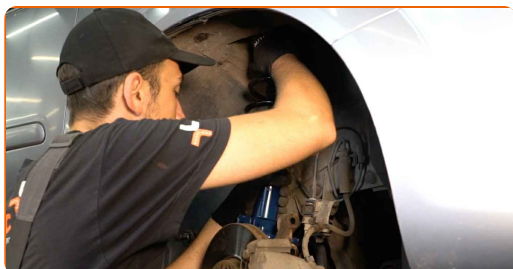


42

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.

43

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.

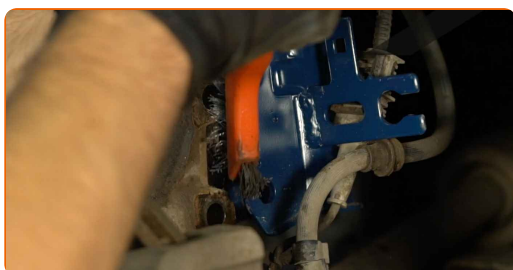


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. OPEL Astra H TwinTop (A04)

44

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



45 Justera fjäderbenet på styrspindeln.



46 Montera fästningsbolten.



47 Höj den hydrauliska domkraften 10-15 cm.



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

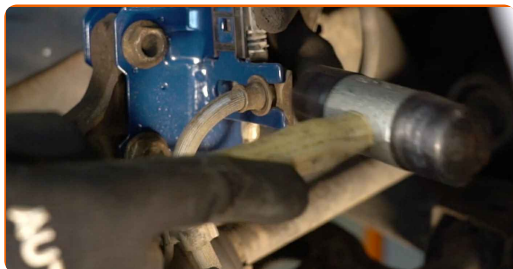


49 Anslut tillbaka fästelementen till ABS sensorns kabel till fjäderstöttan.



50

Fäst bromsslangen på fjäderbenet. Använd en gummihammare.



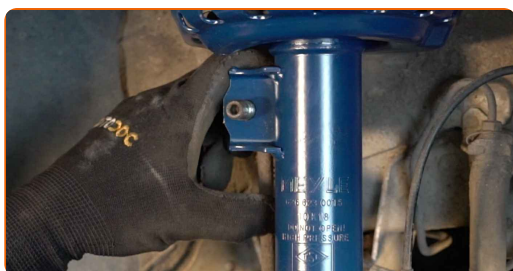
51

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.



52

Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



53

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



54

Avlägsna stöder under styrspindeln.

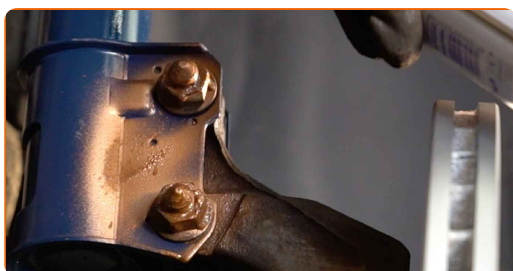


Utbyte: fjäderben – OPEL Astra H TwinTop (A04). Tips från AUTODOCs experter:

- Sänk ner den hydrauliska domkraften försiktigt, utan ryck, för att undvika skador på delar och mekanismer.

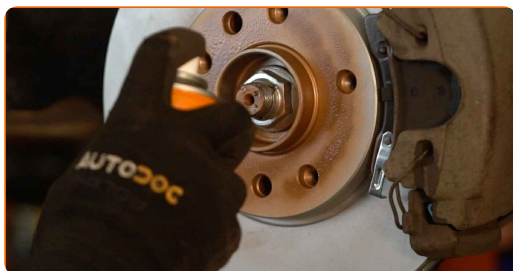
55

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



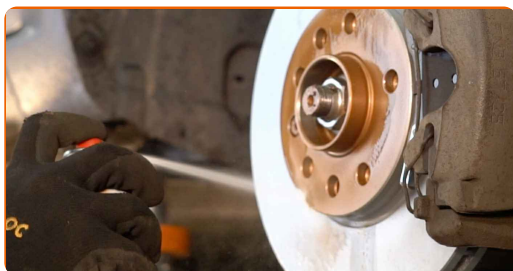
56

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



57

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.

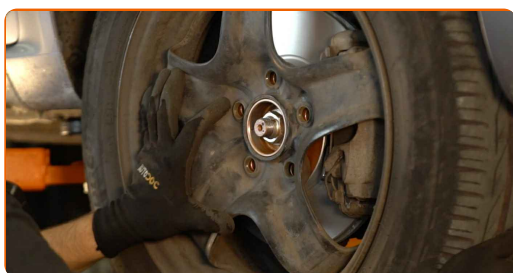


Utbyte: fjäderben – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

58

Installera hjulet.

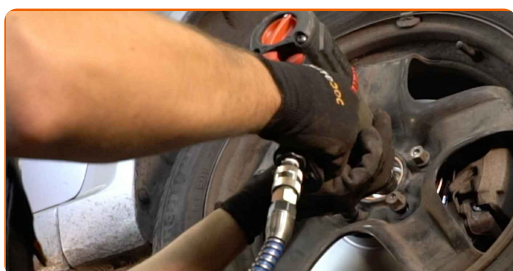


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. OPEL Astra H TwinTop (A04)

59

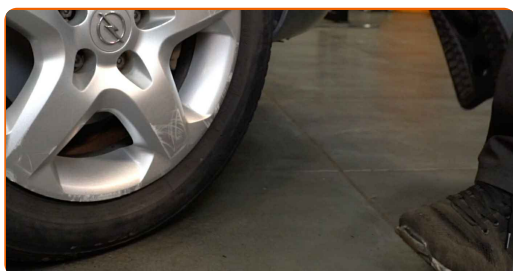
Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



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



- 61** Ta bort domkrafter och kilarna.



- 62** Montera stötdämparens monteringslock.

- 63** Montera och säkra torkkardikets skydd.



- 64** Montera skyddet på torkkardiket.



- 65** Ta bort skärmskyddet.

66

Stäng motorhuven.

BRA GJORT! 

VISA FLER HANDLENINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING

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.