



Byta fjäderben fram på
OPEL Tigra Twintop
(X04) – 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 Tigra Twintop (X04) 1.4, OPEL Tigra Twintop (X04) 1.8, OPEL Tigra Twintop (X04) 1.3 CDTI

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: FJÄDERBEN – OPEL TIGRA TWINTOP (X04).
VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:



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

Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – OPEL Tigra Twintop (X04). AUTODOCs experter rekommenderar:

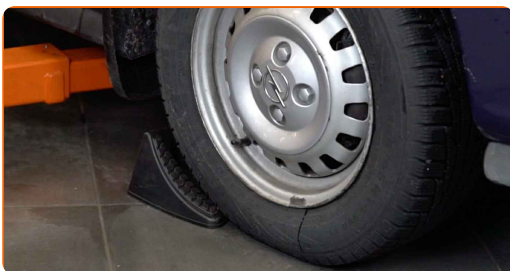
- Framvagnens båda fjäderben måste bytas ut samtidigt.
- Tillvägagångssättet för utbyte av fjäderben är det samma på den vänstra som på den högra sidan på främre upphängningens länkarm.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

UTBYTE: FJÄDERBEN – OPEL TIGRA TWINTOP (X04). REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

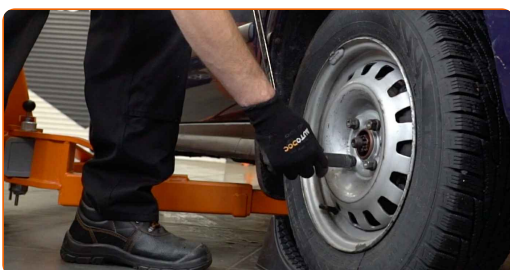
1 Öppna motorhuven.

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

Höj 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 Tigra Twintop (X04)

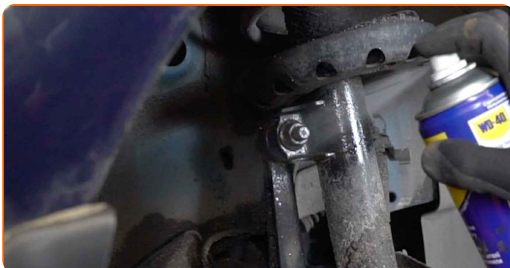
7

Ta bort hjulet.

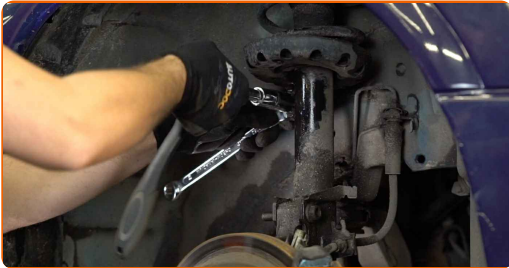


8

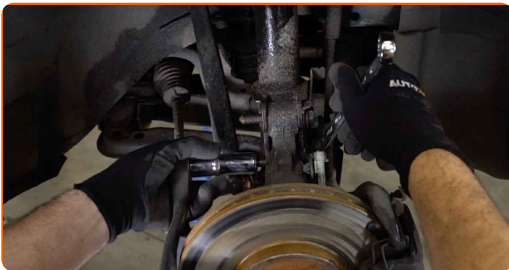
Rengör fästena som anslutar stabilisatorn med fjäderbenet, och de som ansluter fjäderbenet till och kontrollspindeln. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



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



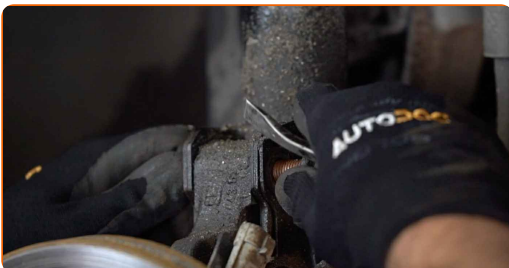
- 10 Skruva upp det lägre fästet som förbinder fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



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



- 12 Ta bort fästbultarna.



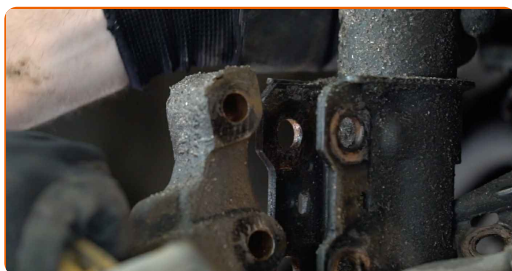
13

Koppla loss bromsslangshållaren från fjäderbenet. Använd en kofot.



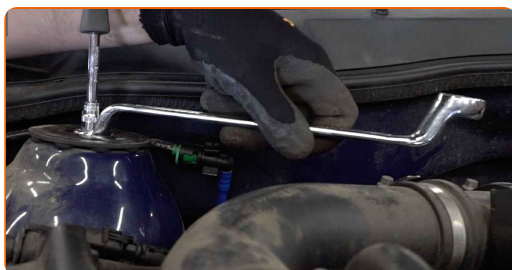
14

Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



15

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

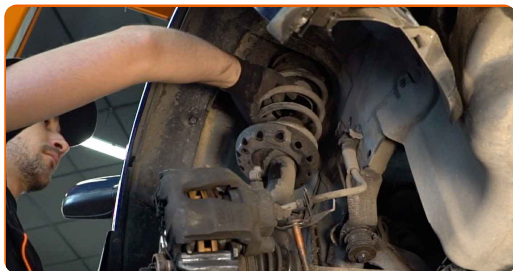


Utbyte: fjäderben – OPEL Tigra Twintop (X04). Proffsen rekommenderar:

- Håll fast fjäderbenet när du lossar bultarna, så att du inte skadar dig.

16

Avlägsna fjäderbenet.



17

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – OPEL Tigra Twintop (X04). 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.

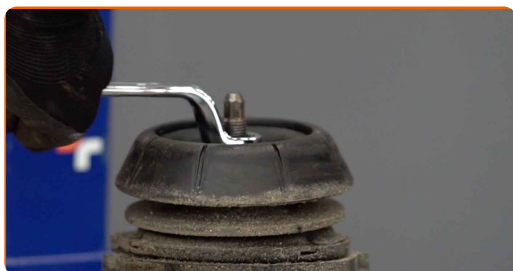
18

Komprimera fjädern.



19

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



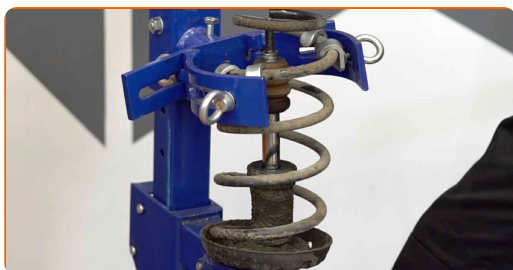
20

Avlägsna stötdämparens montering, dammskyddet och stötstoppet.



21

Lossa spiralfjädern.



22

Avlägsna fjädern.



23

Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – OPEL Tigra Twintop (X04). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

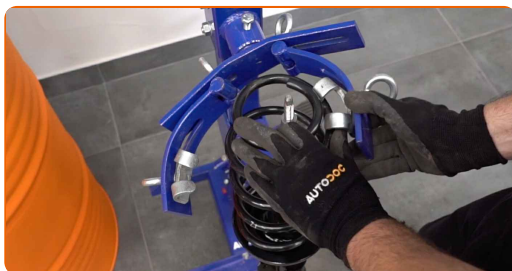
24

Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



25

Installera fjädern på stötdämparen.



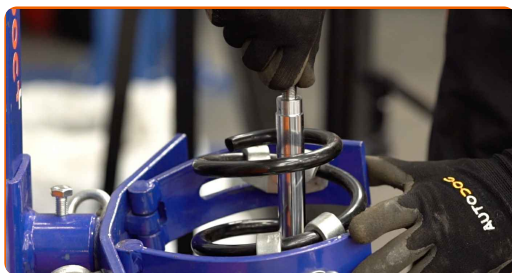
26

Komprimera fjädern.



27

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



28 Installera monteringsdammskydd och stötstopp på en ny stötdämpare.

29 Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd kombinyckel Nr 19. Använd hylsnyckel Nr 9. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



Utbyte: fjäderben – OPEL Tigra Twintop (X04). Tips från AUTODOC:

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

30 Sluta komprimera fjädern.



31 Ta bort det monterade fjäderbenet.



32

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



33

Dra åt fjäderbenets övre fästmuttrar. Dra inte åt den.

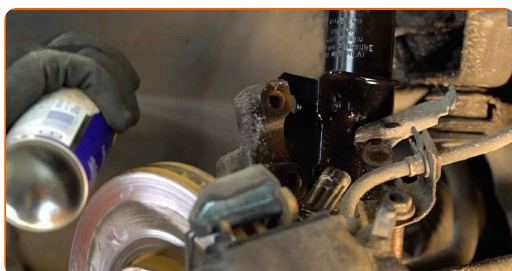


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i fjäderbenet medan du skruvar fast fästbultarna. OPEL Tigra Twintop (X04)

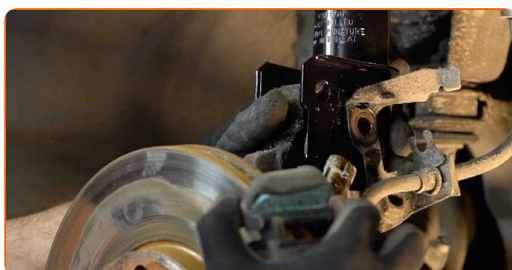
34

Rengör fästningssätena på stötdämparen. Använd WD-40 aerosol.



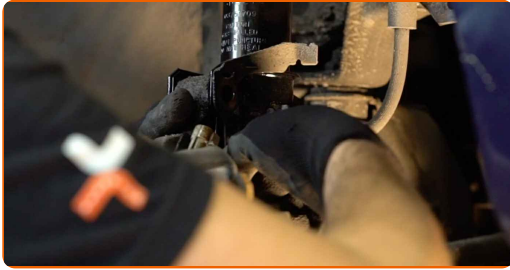
35

Justera fjäderbenet på styrspindeln.



36

Fäst bromsslängen på fjäderbenet.



37

Sätt i de nya styrspindelbultarna.



38

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°



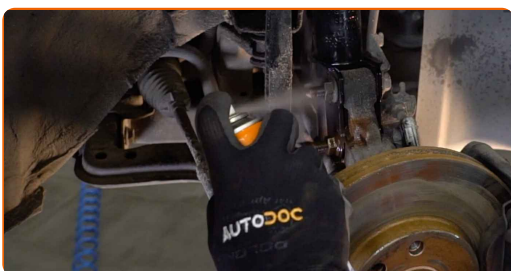
AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

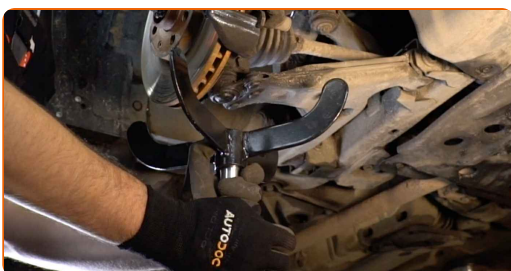
- 39 Säkra krängningshämmlänken till fjäderbenet. Använd kombinyckel Nr19. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



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



- 41 Avlägsna stöder under styrspindeln.



Utbyte: fjäderben – OPEL Tigra Twintop (X04). Tips:

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

42

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



43

Installera hjulet.



Utbyte: fjäderben – OPEL Tigra Twintop (X04). Tips från AUTODOCs experter:

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

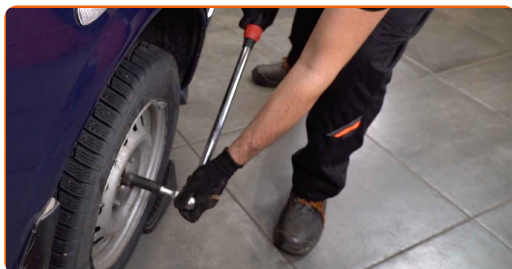
44

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



45

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



46

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

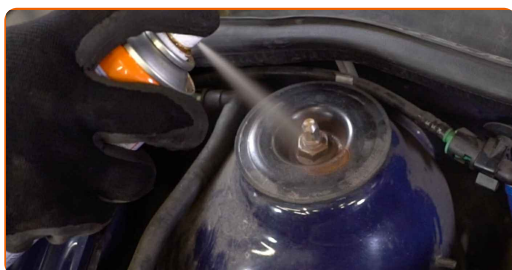


AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

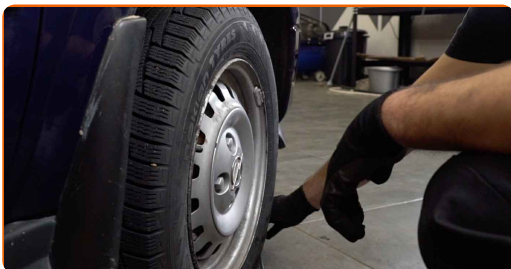
47

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



48

Ta bort domkrafter och kilarna.



49

Ta bort skärmskyddet.

50

Stäng motorhuven.

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

STÖTDÄMPARE: 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.