



Byta fjäderben fram på
OPEL ZAFIRA TOURER C
(P12) – utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

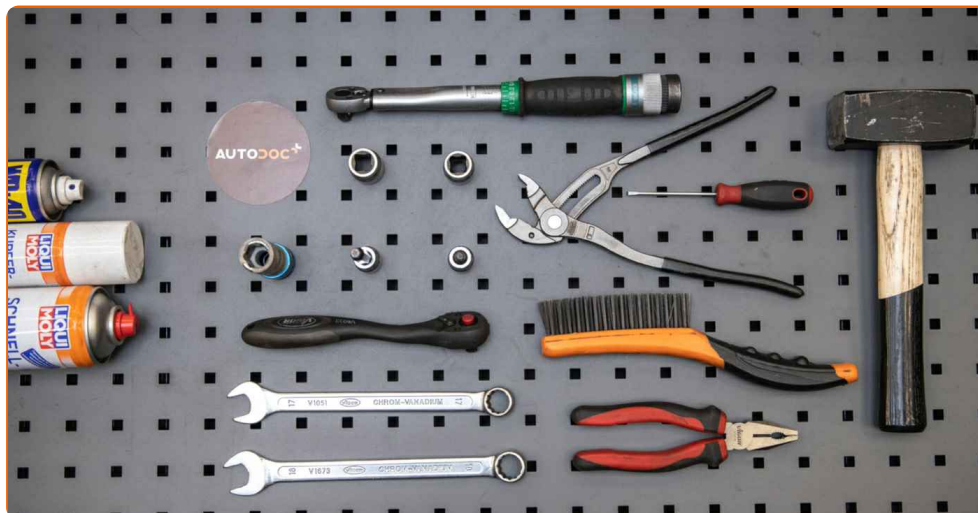
Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69)

**UTBYTE: FJÄDERBEN – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12).
LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr17
- Skiftnyckel Nr18
- Hylsa nr. 18
- Hylsa nr.21
- Insex bit Nr. H6
- Insex bit Nr. H7
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Hammare
- Tänger
- Polygrip tänger
- Platt Skruvmejsel
- Hydraulisk fjäderben kompressor
- Hydraulisk transmissions domkraft
- Skärmskydd
- Hjulklöss

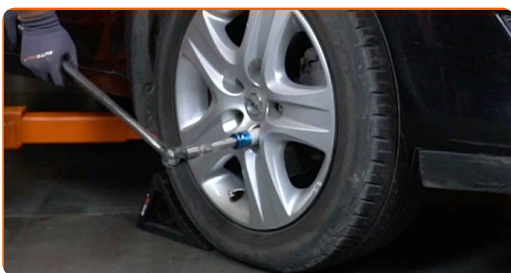
Köp verktyg

Utbyte: fjäderben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). 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.
- Notera: allt arbete med bilen – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) – 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 Säkra bilen med kilar.
- 4 Lossa på hjulmonteringens 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 ZAFIRA TOURER C (P12)

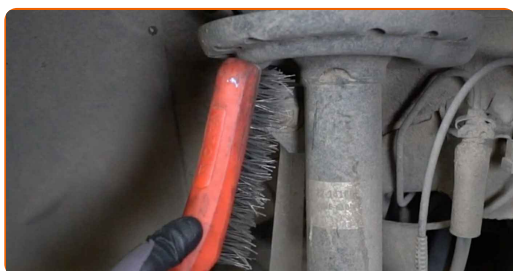
7

Ta bort hjulet.

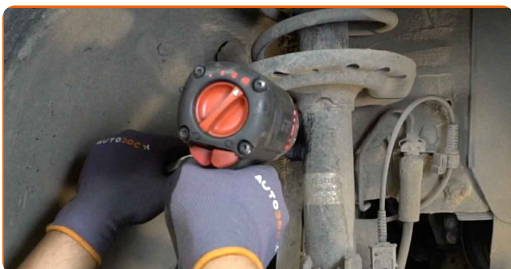


8

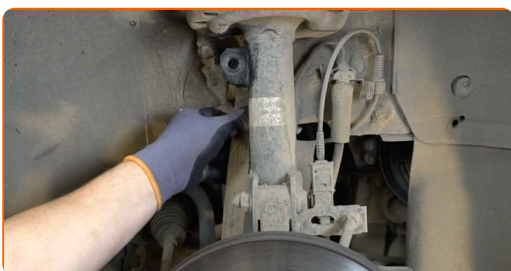
Rengör stabilisator länkens fästelement. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



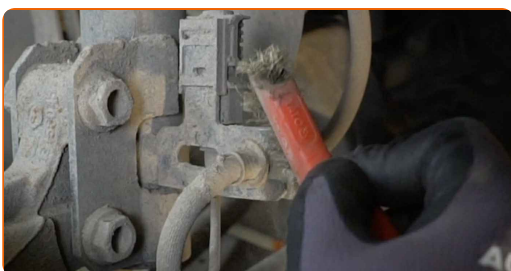
- 9** Skruva loss fästena som håller fast krängningshämaren med stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



- 10** Avlägsna krängningshämmlänken.



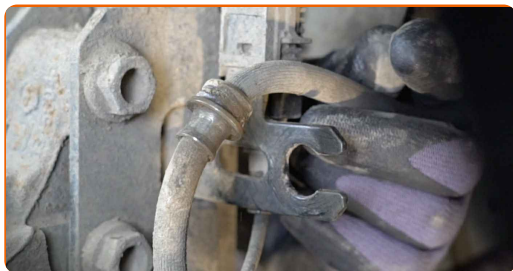
- 11** Rengör fästena som förbinder bromsslangen med stötdämparen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



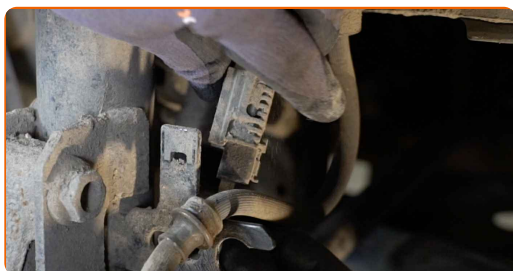
- 12** Ta bort fästelementet som fäster bromsslangen på fjäderbenet. Använd en tång.



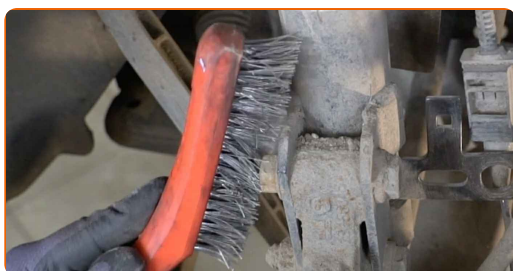
13 Lossa bromsslangen från stötdämparen.



14 Koppla loss ABS sensorns kablage.



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



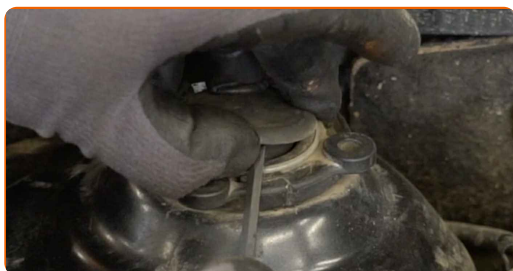
16 Skruva loss fästena som kopplar ihop fjäderbenet med styrspindel. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en spärrnyckel.



17 Förse styrspindeln med stöd. Använd en hydraulisk domkraft.



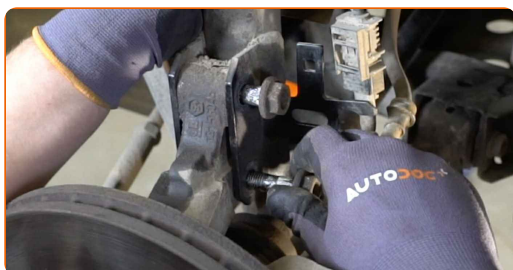
18 Ta bort stötdämparens monteringslock.



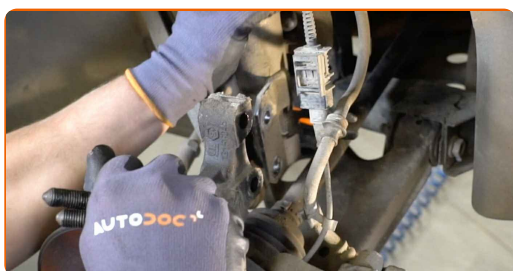
19 Ta bort hållaren till fjäderbenets övre fäste. Använd en plattmejsel.



20 Ta bort fästbultarna.

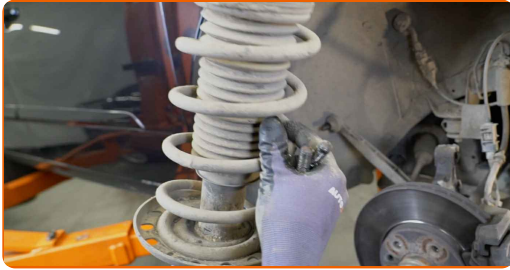


21 Koppla loss styrspindeln från fjäderbenet.



22

Avlägsna fjäderbenet.



23

Justera fjäderbenet med hjälp av ett fjäderkomprimeringsverktyg.



Utbyte: fjäderben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Tips från AUTODOC:

- 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.

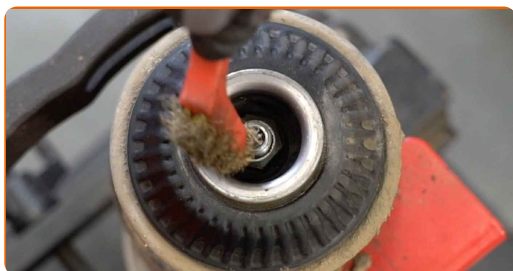
24

Komprimera fjädern.



25

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



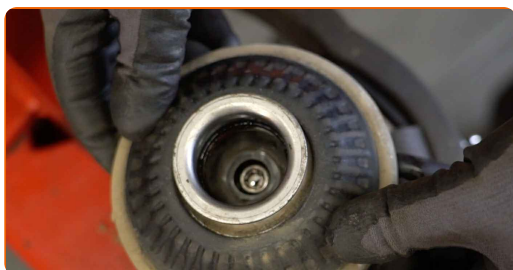
26

Avlägsna fjäderbenets ställmutter. Använd HEX Nr. H7. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en spärrnyckel.



27

Avlägsna fjäderbenets övre anordning.



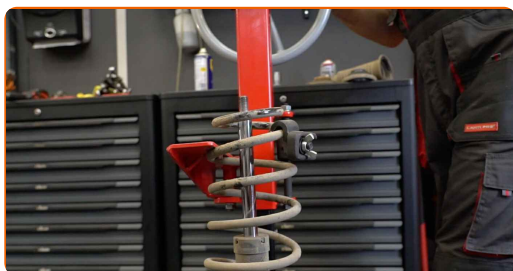
AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Inspektera stötdämparens fäste, damask och genomslagsstopp noggrant. Byt ut dem vid behov.

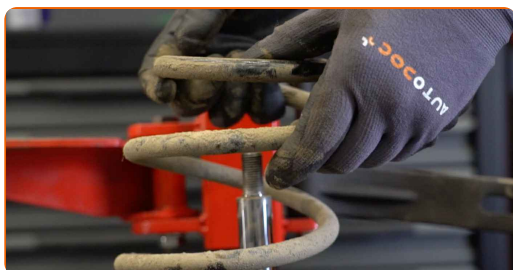
28 Avlägsna stötdämparens dammskyddshylsa från stötstoppet.



29 Lossa spiralfjädern.



30 Avlägsna fjädern.



31 Ta bort den gamla stötdämparen från den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



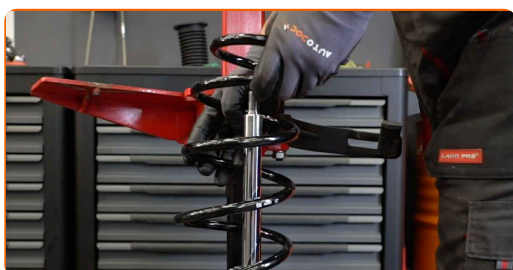
Utbyte: fjäderben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). AUTODOCs experter rekommenderar:

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

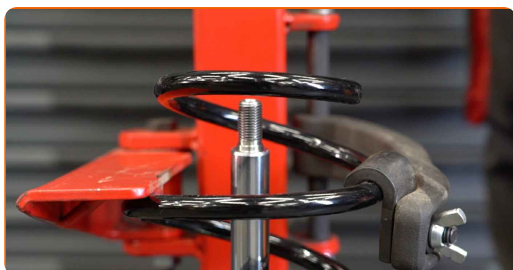
32 Montera den nya stötdämparen på den hydrauliska spiralfjäderkompressorn.



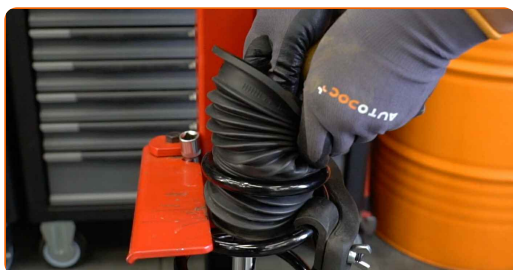
33 Installera fjädern på stötdämparen.



34 Komprimera fjädern.

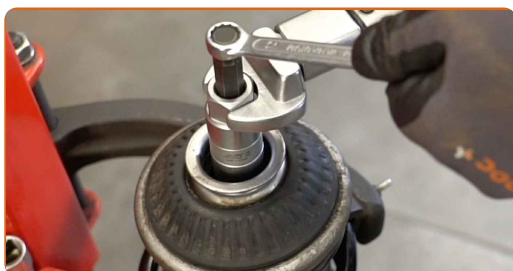


35 Installera montering, dammskydd och stötstopp på en ny stötdämpare.



36

Dra åt muttern på stötdämparens kolvstång. Använd HEX Nr. H6. Använd hylsnyckel Nr21. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 65 Nm vridmoment.



AUTODOC rekommenderar:

- Kontrollera att fjädern sitter rätt. Undvik feljustering.

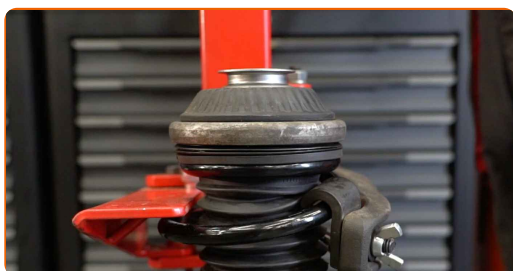
37

Behandla stötdämparstången. Använd kopparpasta.



38

Sluta komprimera fjädern.



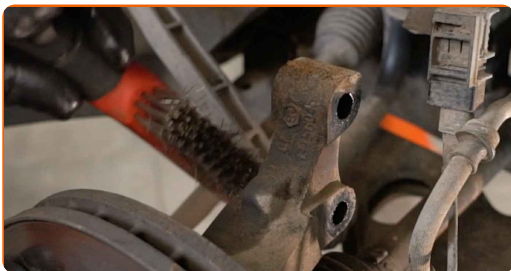
39

Ta bort det monterade fjäderbenet.



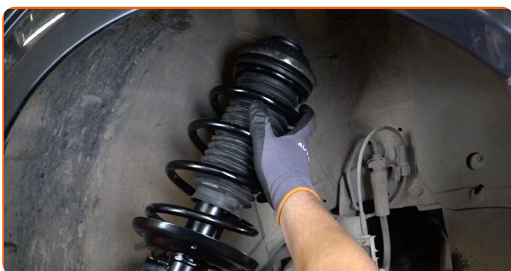
40

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



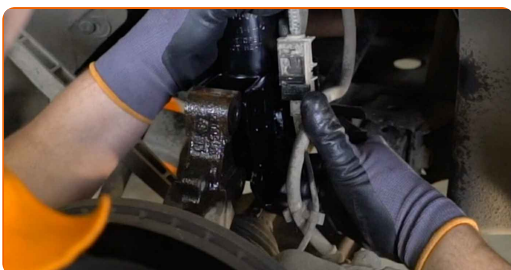
41

Installera fjäderbenet inne i hjulhuset.



42

Justera fjäderbenet på styrspindeln.

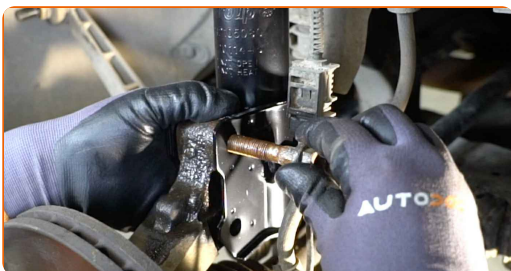


AUTODOC rekommenderar:

- OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) – Håll i fjäderbenet när du skruvar fast fästbultarna för att undvika skador.

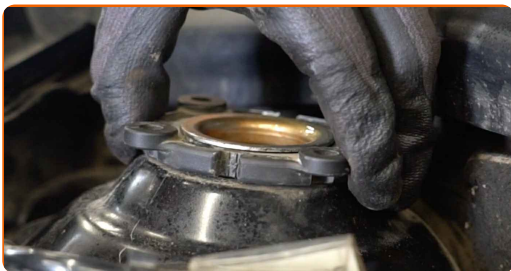
43

Montera fästningsbolten.



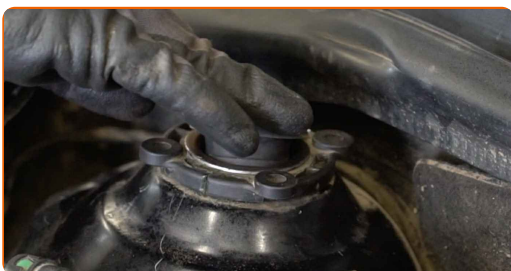
44

Montera hållaren till fjäderbenets övre fäste. Använd en vattenpumptång.



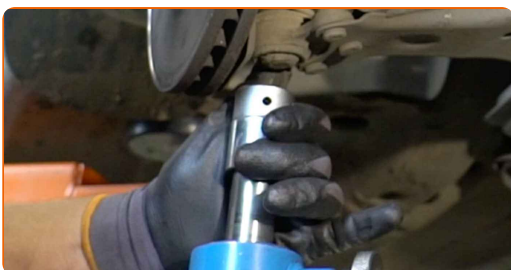
45

Montera stötdämparens monteringslock.



46

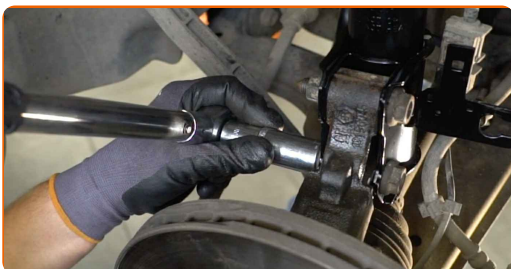
Avlägsna stöder under styrspindeln.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Sänk växellådslyften mjukt, utan ryckningar, för att undvika att skada komponenter och mekanismer.

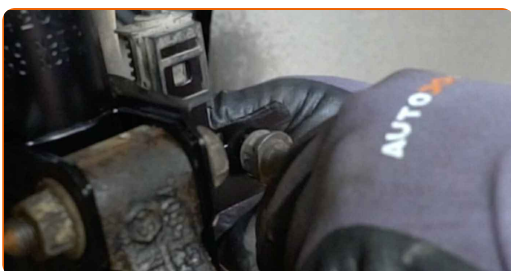
- 47** Dra ihop de lägre fästningarna som kopplar stödlagret till styrspindeln. Använd kombinyckel Nr 18. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 120 Nm vridmoment.



- 48** Koppla in ABS-sensorns kablage.



- 49** Fäst bromsslängan på fjäderbenet.



- 50** Installera bromsslängens spärrklämma. Använd en hammare.



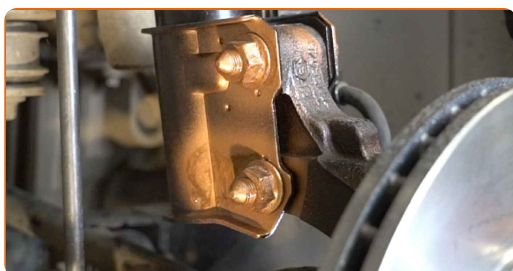
51 Installera den tvärgående krängningshämmlänken.



52 Dra åt fästningarna som kopplar stabiliseringslänken till stötdämparen. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 55 Nm vridmoment.



53 Behandla fästningarna till stötdämparen. Behandla styrspindelns fästningar. Använd kopparpasta.

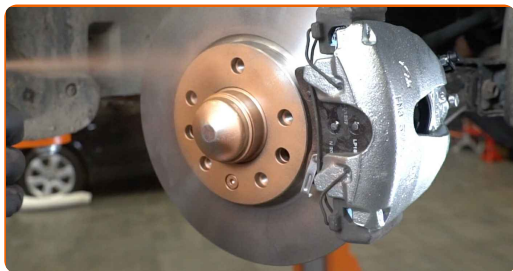


54 Rengör fälgens monteringsäte. Använd en stålborste.



55

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



56

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: fjäderben – OPEL ZAFIRA TOURER C (P12). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

57

Installera hjulet.



AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. OPEL ZAFIRA TOURER C (P12)

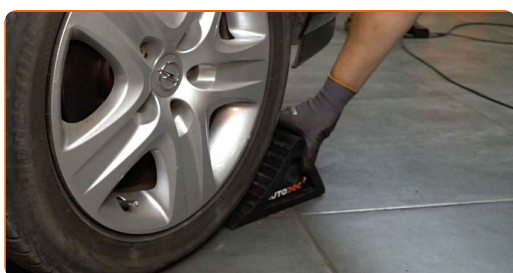
58 Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



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



60 Ta bort domkrafter och kilarna.



61 Ta bort skärmskyddet.

62 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

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.