



Byta hjullager 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) 1.6 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: HJULLAGER – OPEL ASTRA H TWINTOP (A04).  
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr.E13
- Hylsa nr.18
- Hylsa nr.19
- Hylsa nr.32
- Insex bit nr. H5.
- Insex bit nr. H7.
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Spärnyckel
- Momentnyckel
- Drivdorn
- Hammare
- Plattmejsel
- Gummiklubba
- Svängjärn
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

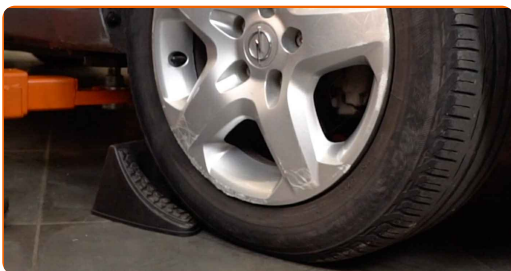
### Utbyte: hjullager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Tips:

- Använd aldrig ett lager igen på en OPEL Astra H TwinTop (A04) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Varning! Stäng av motorn innan du börjar arbeta – OPEL Astra H TwinTop (A04).

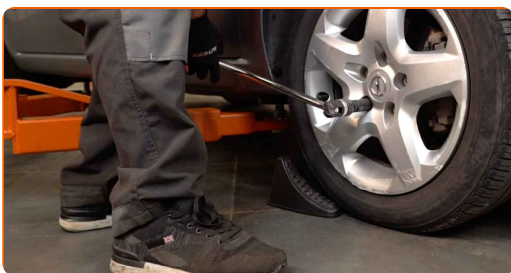
## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1 Säkra bilen med kilar.

2 Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3 Skruva loss fästelementet som förbinder drivaxeln med hjulnavet. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en trycknyckel.



4 Hög bilens främre del och säkra fästdelarna.

5 Skruva av hjulbultarna.



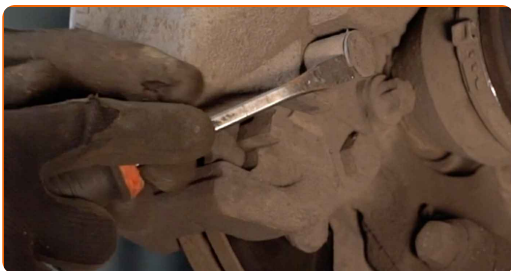
Utbyte: hjullager – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC rekommenderar:

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

6 Ta bort hjulet.

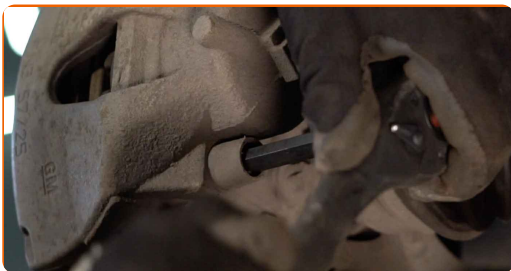


7 Ta bort dammskyddskåporna från bromsokets styrstift. Använd en kofot.



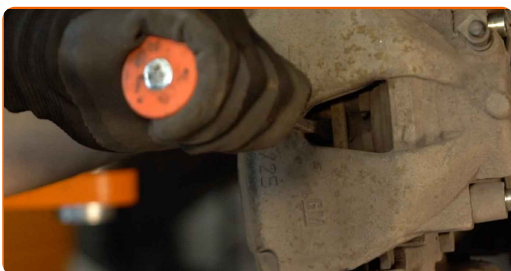
8

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd HEX Nr. H7. Använd en spärnyckel.



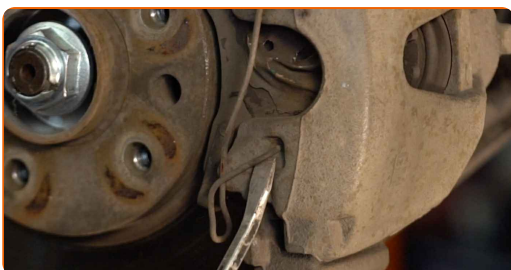
9

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



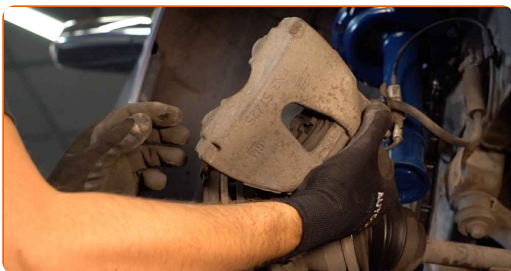
10

Dra åt sidan bromsskyddsfjädern. Använd en kofot.



11

Avlägsna bromsoket.

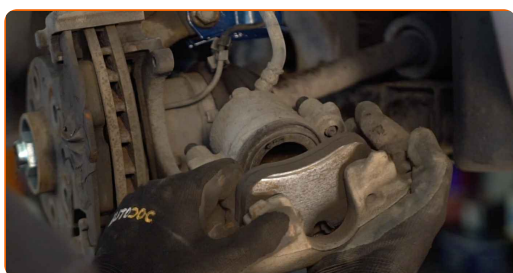


Utbyte: hjullager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Proffsen rekommenderar:

- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslängen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslängen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven falla ut ur bromscylindern och bromsvätska och tryckförluster kan inträffa vilket förstör hela systemet.
- Kontrollera bromsokets bultar, styrpinnar och dammasker. Rengör dessa och byt ut om nödvändigt.

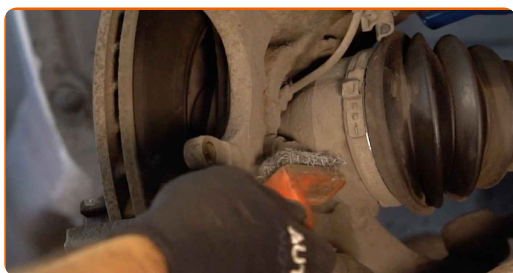
12

Ta bort bromsbelägen.



13

Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



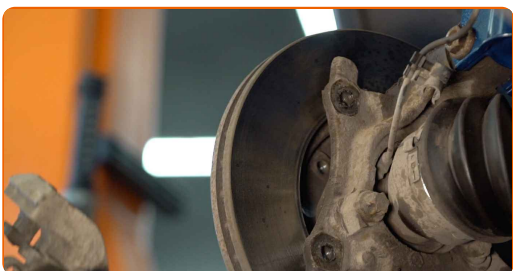
14

Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en trycknyckel.



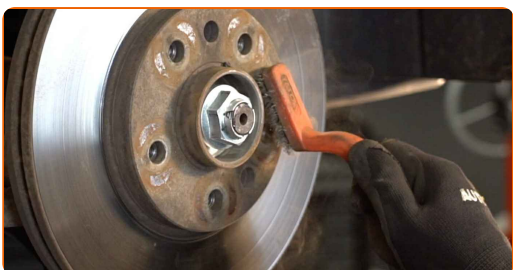
15

Avlägsna bromsokets anordning.



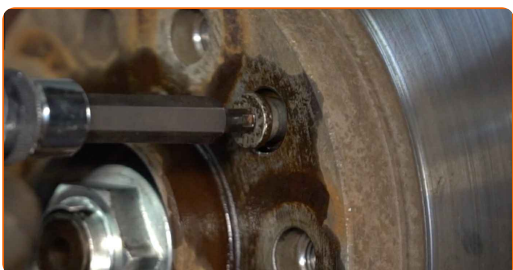
16

Rengör fästningarna till bromsskivan. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



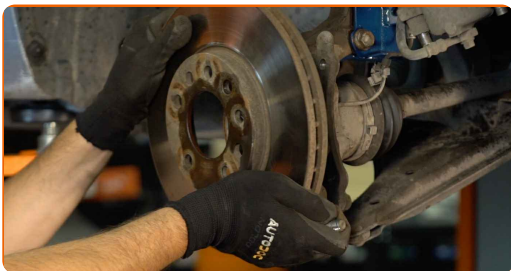
17

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd HEX Nr. H5. Använd en spärrnyckel.





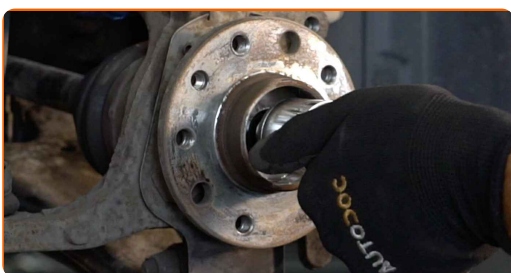
**18** Avlägsna bromsskivan.



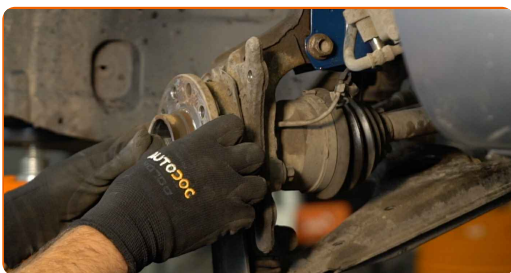
Utbyte: hjullager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Tips från AUTODOC:

- Använd en gummihammare ifall det behövs.

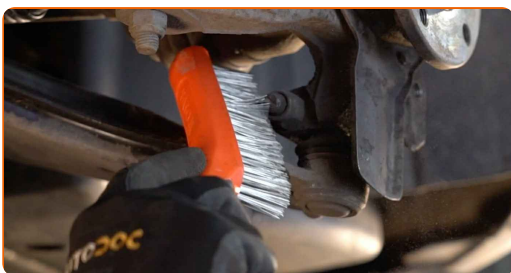
**19** Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd hylsnyckel Nr32.



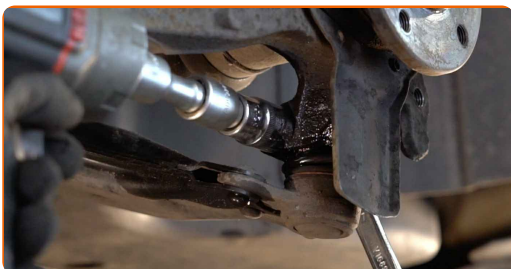
**20** Avlägsna drivaxeln.



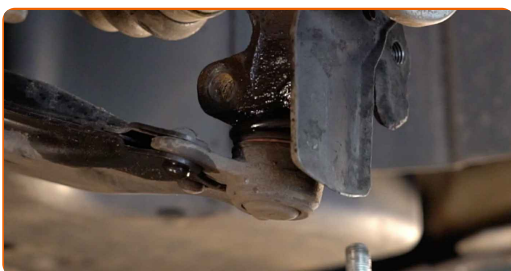
**21** Rengör fästet som förbinder kullleden med styrspindel. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



- 22** Skruva loss kullelets fästelement från styrspindeln. Använd kombinyckel Nr17. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.



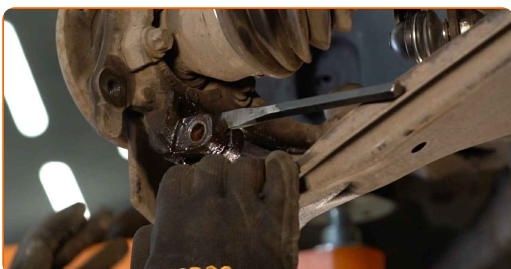
- 23** Ta bort fixdubben. Använd ett körnare dorn. Använd en gummihammare.



- 24** Lossa fästet som förbinder styrarmens kulle till styrspindeln. Använd en platt metall mejsel. Använd en hammare.

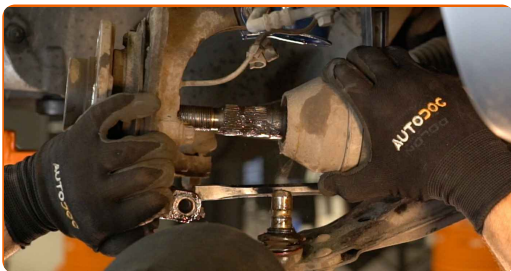


- 25** Koppla loss underarmen från styrspindeln.



26

Avlägsna drivaxeln.

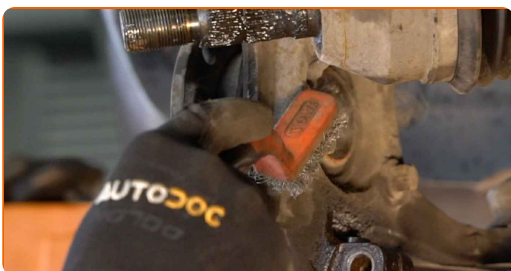


Utbyte: hjullager – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Försäkra dig om att drivaxeln inte lossnar (när bilen är upphöjd).

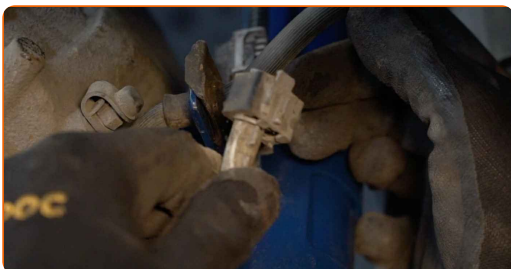
27

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



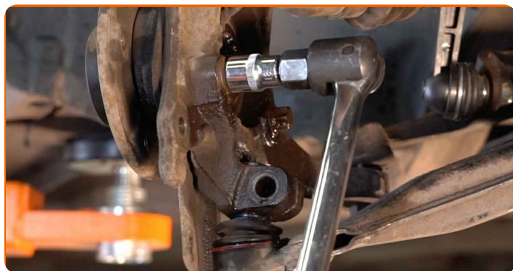
28

Koppla isär kontakten till ABS-sensorn.



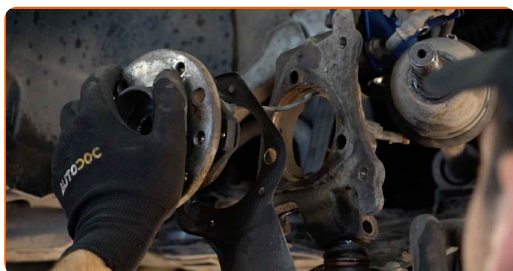
29

Skruva loss navlagrets fästen. Använd hylsnyckel NrE13. Använd en spärrnyckel. Använd en trycknyckel.



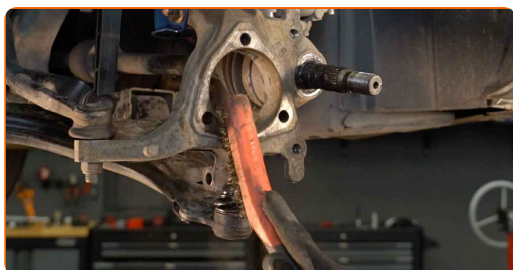
30

Avlägsna navet och lagret ihop, då de är två delar som sitter ihop i en.



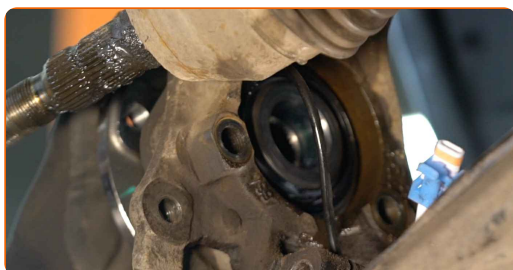
31

Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



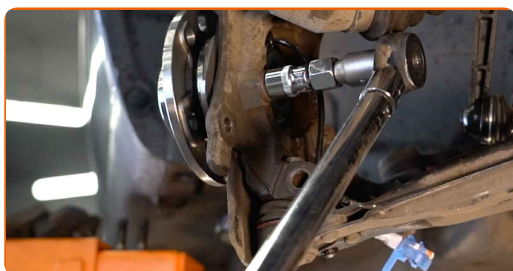
32

Installera det nya hjulnavet med ett lager.



33

Dra åt hjulnavlagrets fästbulten. Använd hylsnyckel NrE13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 90 Nm vridmoment.+45°

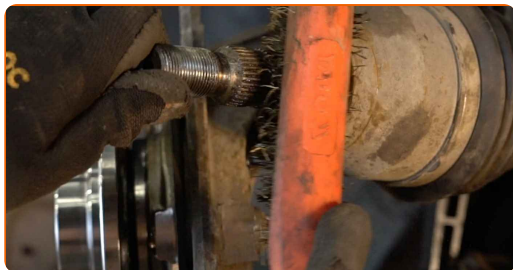


Utbyte: hjullager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Tips från AUTODOCs experter:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.
- Hjullagerdelen får inte lutas på axeltappen.

34

Rengör krysskilarna på drivaxelns drivknut. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



35

Montera drivaxeln i hjulnavet.



**36** Koppla tillbaka nedre stängen till styrspindeln.



**37** Installer fästningsbulten.



**38** Dra åt kullelets fästelement. Använd kombinyckel Nr17. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.



**39** Fästa kontakten till ABS-sensorn.



40

Behandla räfflorna i drivaxelns homokinetiska led. Använd kopparpasta.



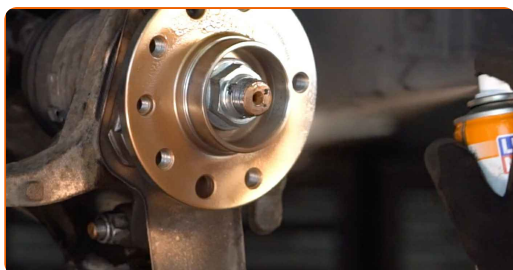
41

Skruva loss hjulnavets axelmutter. Använd hylsnyckel Nr32.



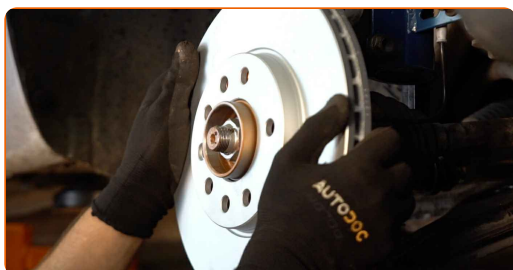
42

Behandla bromsnavet där det kommer i kontakt med bromsskivan. Använd kopparpasta.



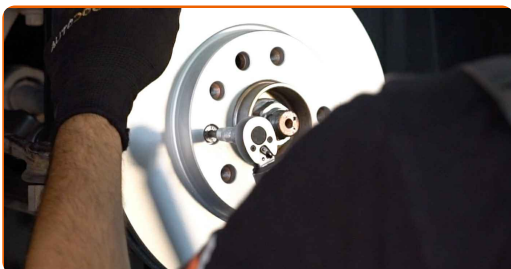
43

Installera bromsskivan.



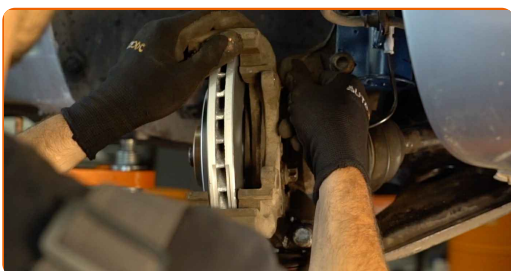
44

Dra åt bromsskivans fästelement. Använd HEX Nr. H5. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 7 Nm vridmoment.



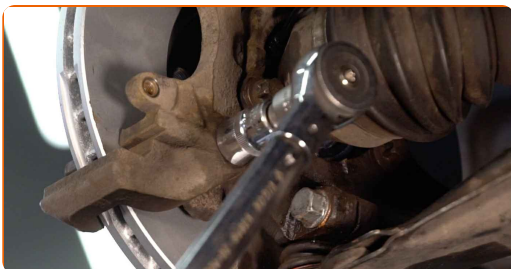
45

Installera bromsokets anordning.



46

Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel Nr18. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



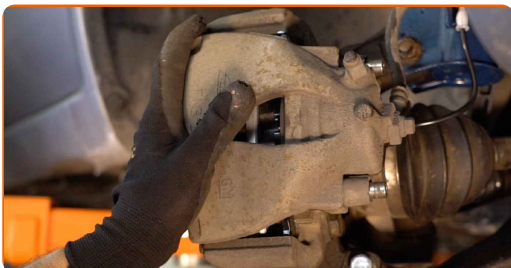
47

Installera bromsbelägen.



48

Installera bromsoket och justera den.





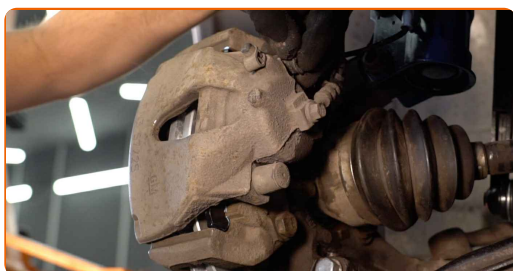
49

Dra åt fästelementen till bromsoket. Använd HEX Nr. H7. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 28 Nm vridmoment.



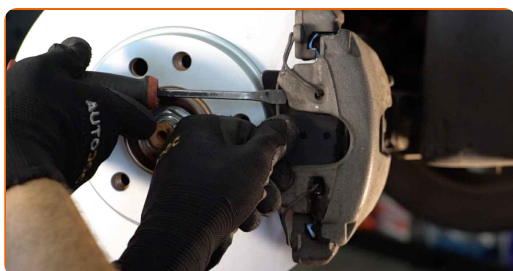
50

Installera dammskyddskåporna på bromsokets styrstift.



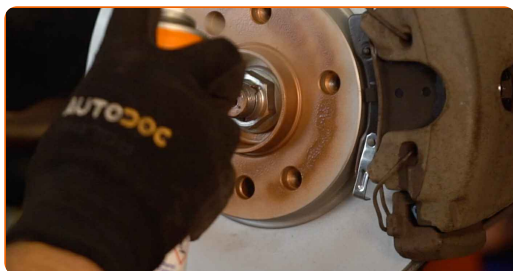
51

Sätt tillbaka bromsskyddsfjäders till original positionen. Använd en kofot.



52

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



53

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

54

Installera hjulet.

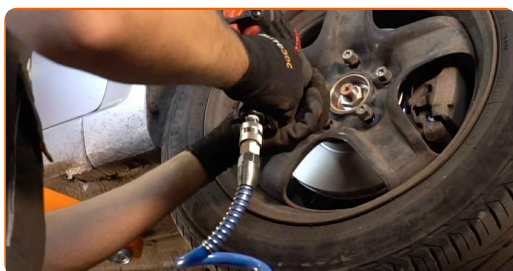


Utbyte: hjullager – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC rekommenderar:

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

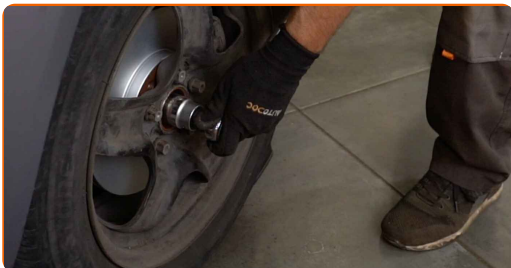
55

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17

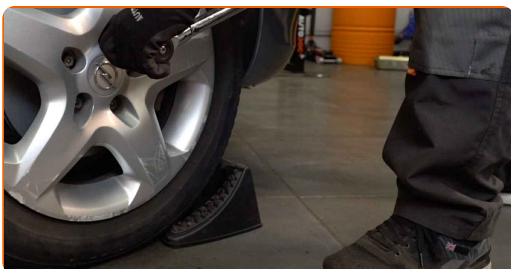


**56** Sänk bilen.

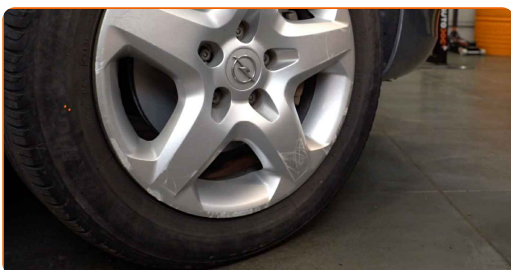
**57** Dra åt bulten på drivaxeln. Använd hylsnyckel Nr32. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 250 Nm vridmoment.



**58** Skruva in hjulets bultar i ett korsmönster. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



**59** Ta bort domkrafter och kilarna.



**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**HJULLAGER: 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.