



Byta hjullager bak på  
**OPEL Astra Classic**  
**Caravan (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 Classic Caravan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTi, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTI, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.8 (L35)

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 CLASSIC  
CARAVAN (A04). VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Universal rengöringsspray
- Kopparpasta
- Skiftnyckel Nr11
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr.E8
- Hylsa nr.11
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.E20
- Torxbit T30
- Kraftthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Momentnyckel
- Svängjärn
- Bromsslang klämma
- Bromsluftare set
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

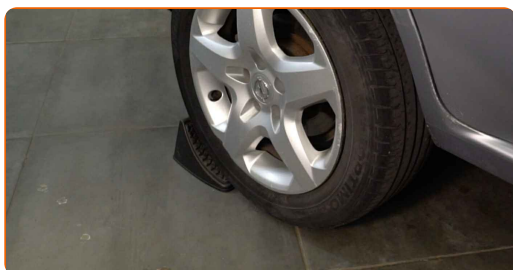
Utbyte: hjullager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en OPEL Astra Classic Caravan (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 Classic Caravan (A04).

**GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:**

**1** Öppna motorhuven. Skruva av bromsvätske reservoarens lock.

**2** Säkra bilen med kilar.



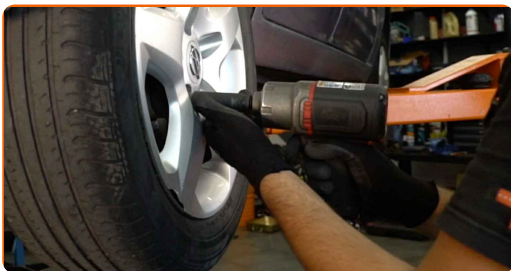
**3** Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



**4** Hög bilens bakre del och säkra fästdelarna.

5

Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

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

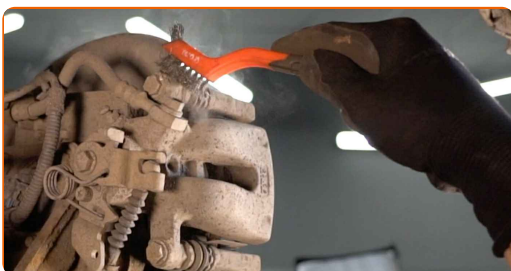
6

Ta bort hjulet.



7

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



8

Rengör området där bromsslangen är ansluten till oket och området vid glidpinnarna. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



**AUTODOC rekommenderar:**

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

9

Klamma fast bromsslangen genom att använda en bromsslängklämma.



10

Skruva loss bromsslangen från bromsoket. Använd kombinyckel Nr 11.



11

Koppla bort bromsslangen.



12

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd kombinyckel Nr 13.



13

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



14

Avlägsna bromsoket. Använd en kofot.

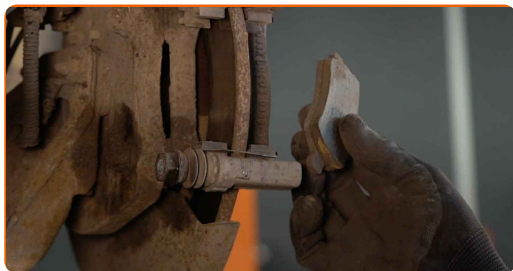


Utbyte: hjullager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOCs experter rekommenderar:

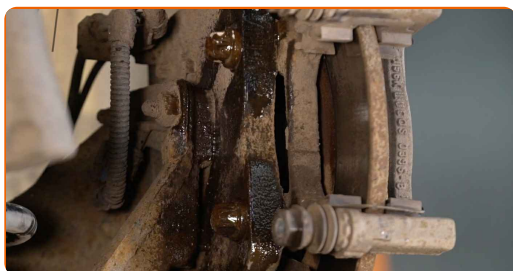
- Knyt fast bromsoket till fjädringen eller karossen med hjälp av kablar, trådar eller rep utan att koppla ifrån bromsslangen för att förhindra tryckfall i bromssystemet.
- Se till att bromsoket inte hänger på bromsslangen.
- Trycka inte på bromspedalen efter du har avlägsnat bromsoket. Då kan kolven 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.



**15** Ta bort bromsbeläggen. Använd en kofot.



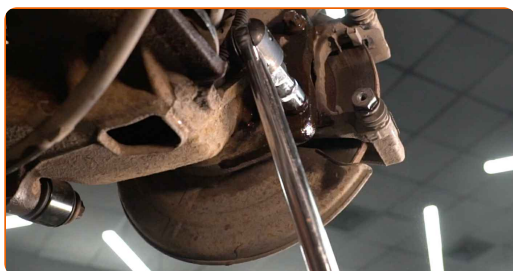
**16** Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



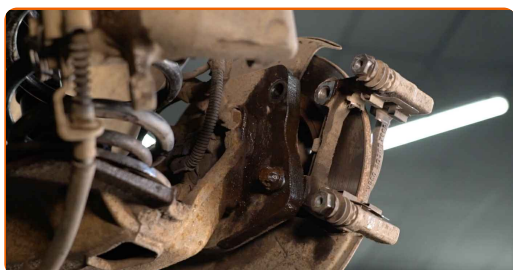
Utbyte: hjullager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Proffsen rekommenderar:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

**17** Skruva loss fästelementen från bromsokets anordning. Använd hylsnyckel NrE20. Använd en trycknyckel.



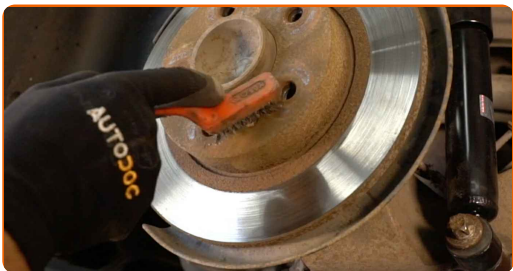
**18** Avlägsna bromsokets anordning.





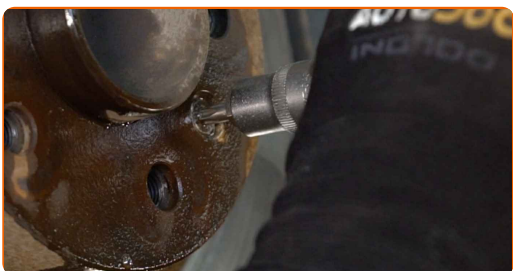
19

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



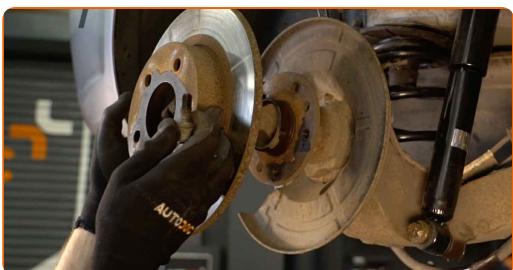
20

Skruva loss bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en spärrnyckel.



21

Avlägsna bromsskivan.



Utbyte: hjullager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips från AUTODOC:

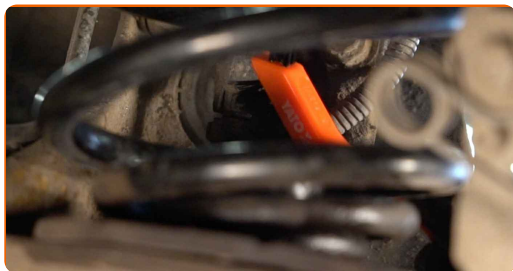
- Använd en gummihammare ifall det behövs.

22

Koppla loss ABS sensorns kablage.

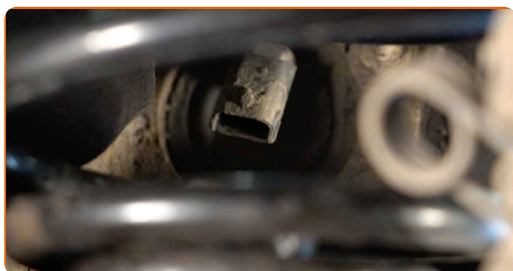
23

Rengör kontakten till ABS-sensorn. Använd en stålborste. Använd allrengöringsprej.



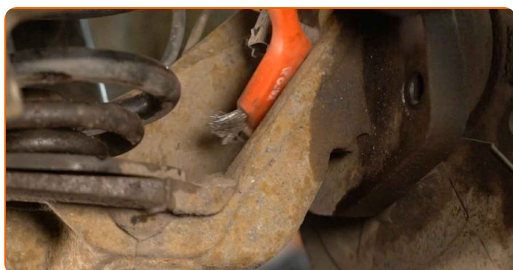
24

Koppla isär kontakten till ABS-sensorn. Använd en kofot.



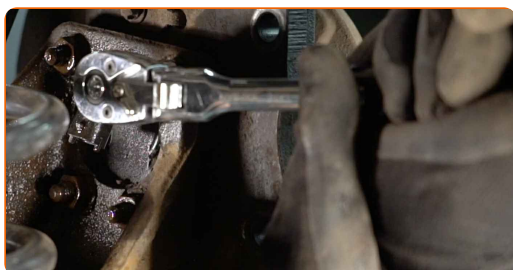
25

Rengör hjulnavlagrets fästbultar. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



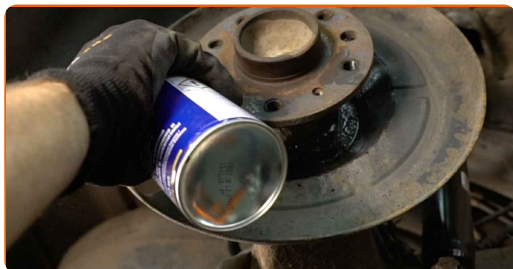
26

Skruva loss navlagrets fästen. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



27

Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd WD-40 aerosol.



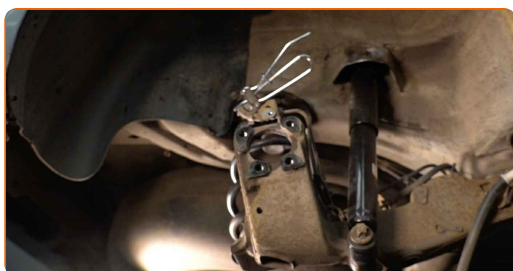
28

Skruva loss bulten och ta bort monteringsfästet från bromsslangen och ABS-kabeln. Använd hylsnyckel NrE8. Använd en spärrnyckel.



29

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



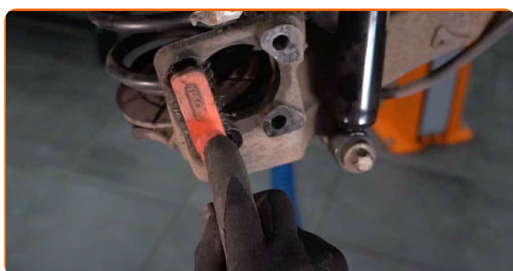
30

Ta bort bromsskölden.

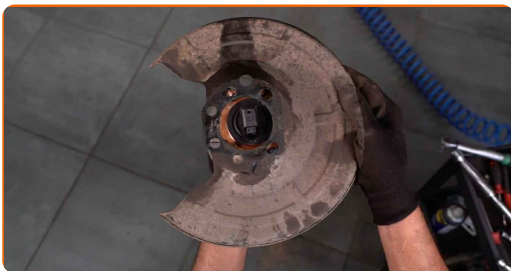


31

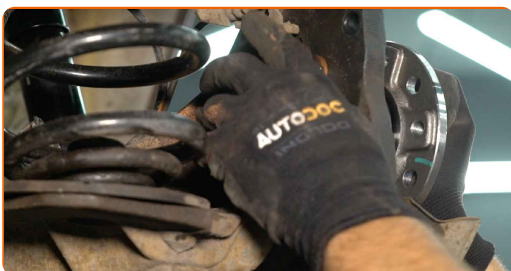
Gör rent navlagrets monteringsäte. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



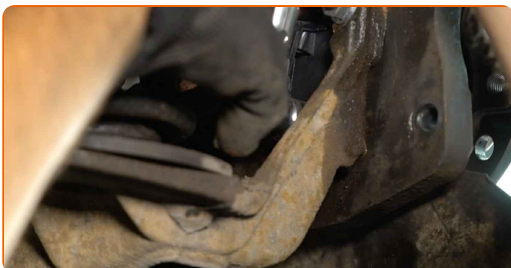
**32** Montera bromsskolden.



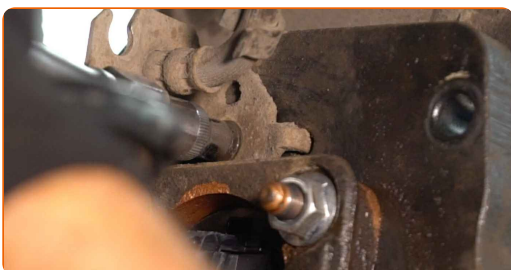
**33** Installera det nya hjulnavet med ett lager.



**34** Dra åt hjulnavlagrens fästelement. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

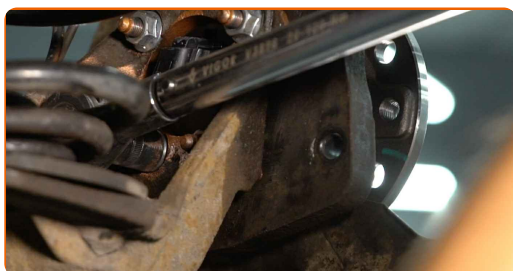


**35** Installera bromsslangens och ABS-kabelns monteringsfäste. Använd hylsnyckel NrE8. Använd en spärrnyckel.



36

Dra åt hjulnavlagrets fästbulten. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment. +45°

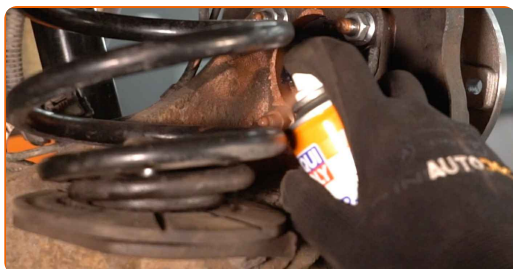


Utbyte: hjullager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips från AUTODOCs experter:

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

37

Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd kopparpasta.



38

Fästa kontakten till ABS-sensorn.



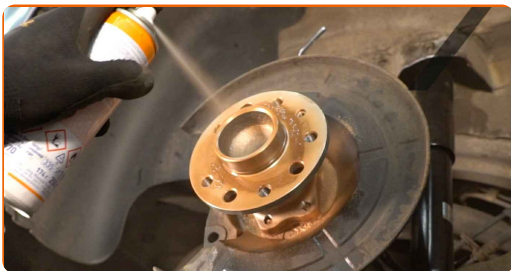
39

Koppla in ABS-sensorns kablage.



40

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



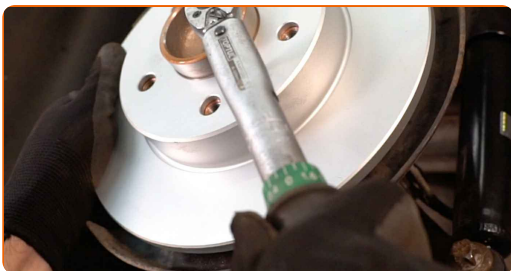
41

Installera bromsskivan.



42

Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 4 Nm vridmoment.

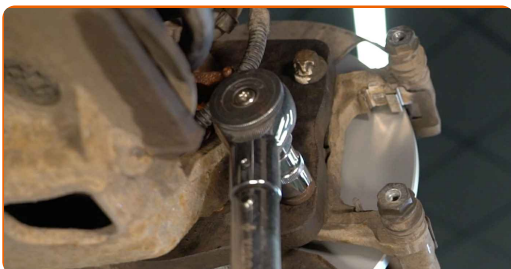


43

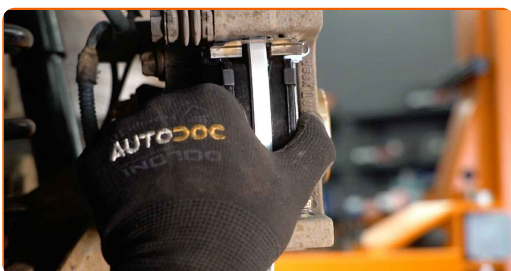
Installera bromsokets anordning.



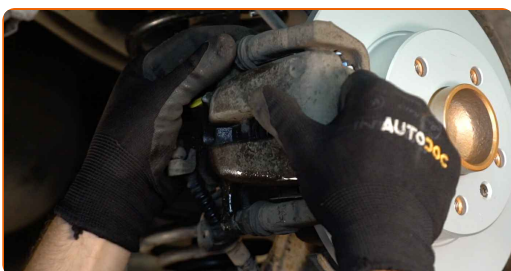
- 44** Dra åt bromsokets anordning. Använd hylsnyckel NrE20. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 100 Nm vridmoment.



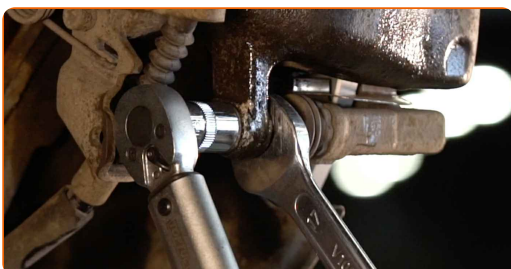
- 45** Installera bromsbelägen.



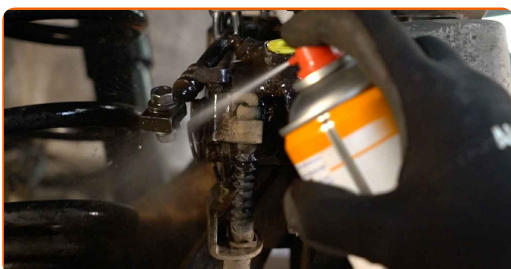
- 46** Installera bromsoket och justera den.



- 47** Dra åt fästelementen till bromsoket. Använd kombinyckel Nr 17. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.



- 48** Behandla bromsslängen. Använd brake cleaner.





**AUTODOC rekommenderar:**

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

49

Fästa bromsslängen.



50

Dra åt bromsslängens fästelement. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



51

Ta bort klämman på bromsslängen.



52

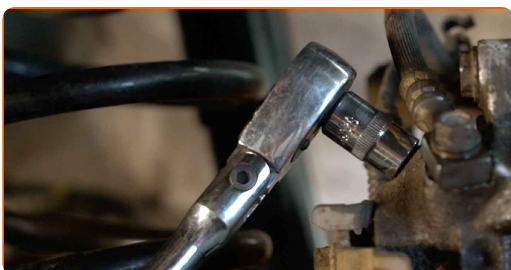
Ta bort smuts från bulten på bromsröret. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.

Utbyte: hjullager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips från AUTODOCs experter:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

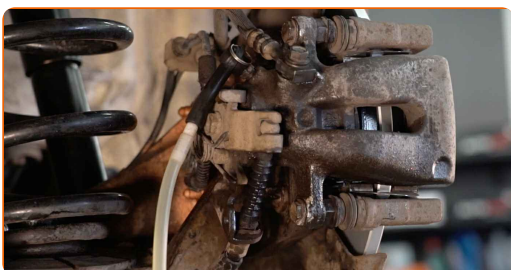
53

Skruva loss skruven till bromsluftaren. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en spärrnyckel.



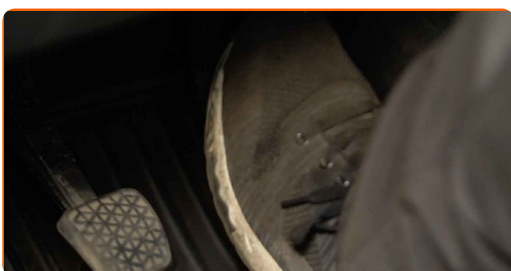
54

Koppla bromsluftaren till bromsluftarskruven.



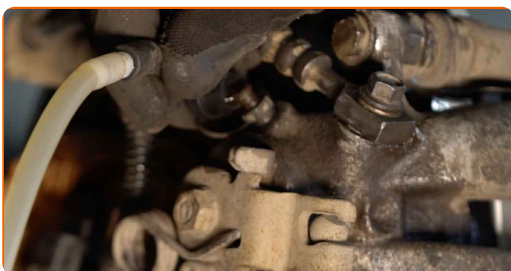
55

Lufta bromsokssystemet. Tryck ner bromspedalen flera gånger utan att starta motorn tills du känner tillräckligt motstånd.



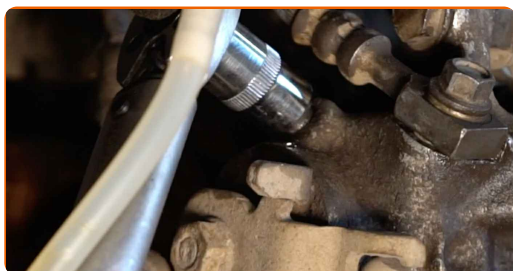
56

Koppla loss bromsluftaren.



57

Dra åt bromsluftarskruven. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en spärrnyckel.

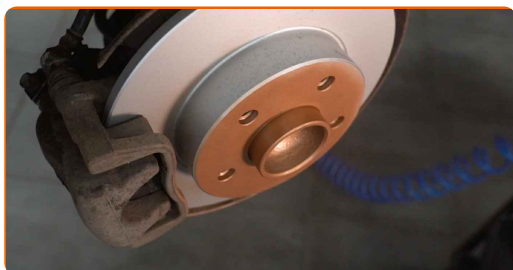


58

Dra åt bromsokets luftningskruv. Använd hylsnyckel Nr11. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 10 Nm vridmoment.

59

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



60

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

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

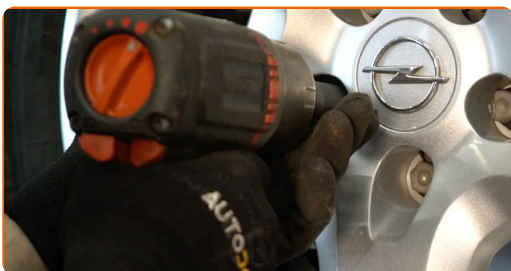
**61** Installera hjulet.



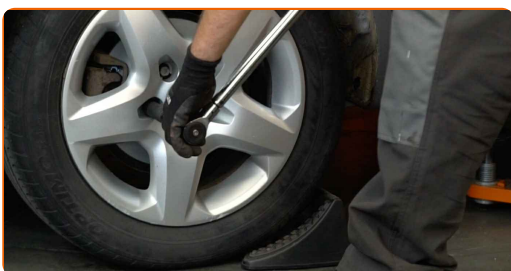
Utbyte: hjullager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips från AUTODOC:

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

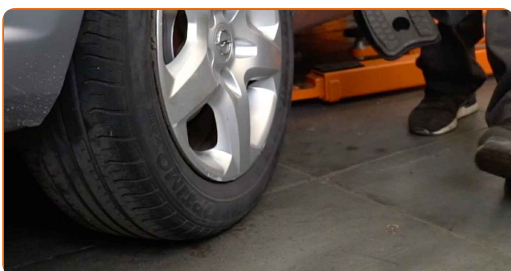
**62** Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



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



**64** Ta bort domkrafter och kilarna.



## AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Utbyte: hjullager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Kontrollera bromsvätskenivån i tanken och fyll på vid behov.

65

Dra åt locket på bromsvätskebehållaren.



66

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**

**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.