



Byta hjullager bak på  
**OPEL Astra F Sedan**  
**(T92)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### **Viktigt!**

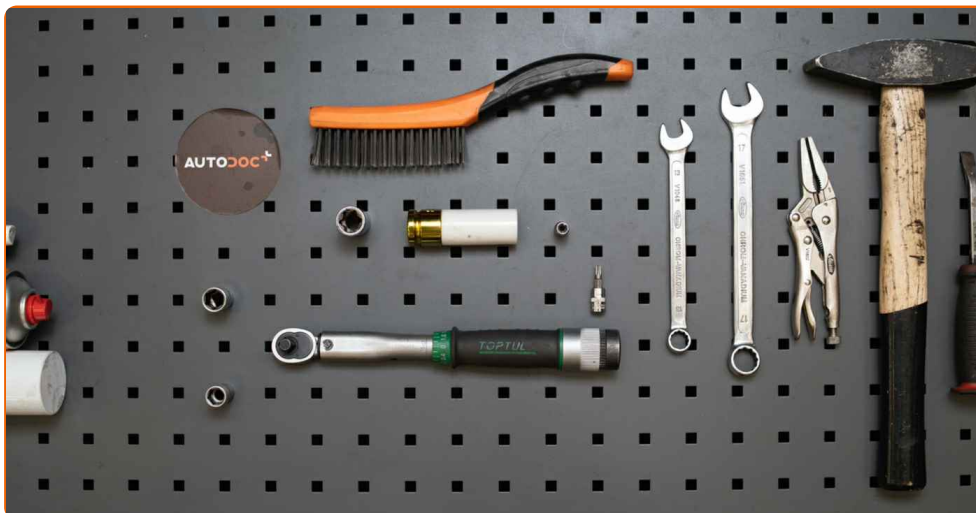
Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

OPEL Astra F Sedan (T92) 1.7 TDS (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.7 D (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 Si (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.6 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.6 Si (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.8 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.8 i 16V (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 2.0 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.7 TD (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 2.0 i 16V (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 i 16V (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.6 i 16V (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.6 (F19, M19)

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

UTBYTE: HJULLAGER – OPEL ASTRA F SEDAN (T92).  
VERKTYG DU KAN BEHÖVA:



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Brake cleaner
- Elektronikspray
- Kopparpasta
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr13
- Skiftnyckel Nr17
- Hylsa nr.E8
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.E20
- Torxbit T30
- Kraftthylsor för fälgar Nr17
- Spärrnyckel
- Svängjärn
- Hammare
- Polygrip tänger
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: hjullager – OPEL Astra F Sedan (T92). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Använd aldrig ett lager igen på en OPEL Astra F Sedan (T92) bil.
- Utbytet av hjulnavslagret förfarande är det samma på båda däcken på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – OPEL Astra F Sedan (T92) – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

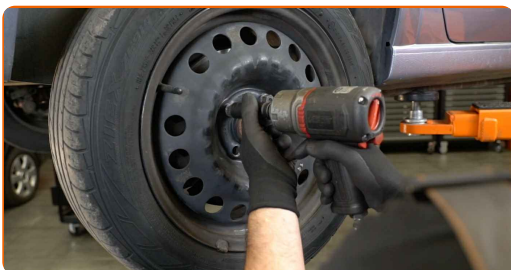
**1** Säkra bilen med kilar.

**2** Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



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

**4** Skruva av hjulbultarna.



**AUTODOC rekommenderar:**

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

**5**

Ta bort hjulet.



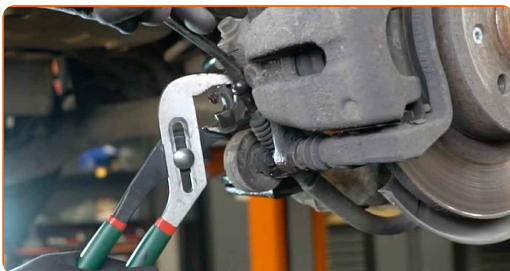
**6**

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



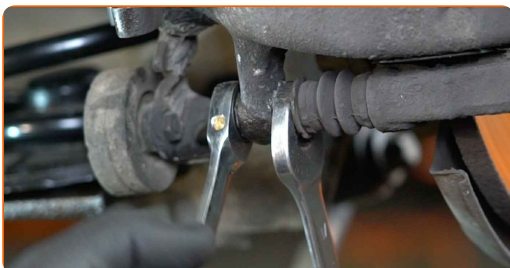
**7**

Lossa parkeringsbromskabeln. Använd en vattenpumptång. Använd en kofot.



**8**

Skruva loss bromsokets fästelement. Använd kombinyckel Nr 13. Använd kombinyckel Nr 17.



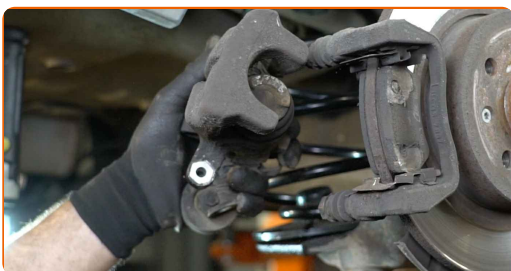
9

Sära på bromsbeläggen. Använd en kofot.



10

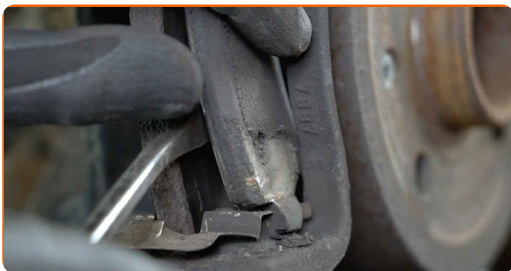
Avlägsna bromsoket.



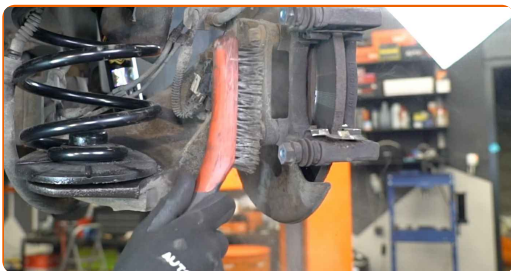
### Utbyte: hjullager – OPEL Astra F Sedan (T92). Tips från AUTODOC:

- 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.

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



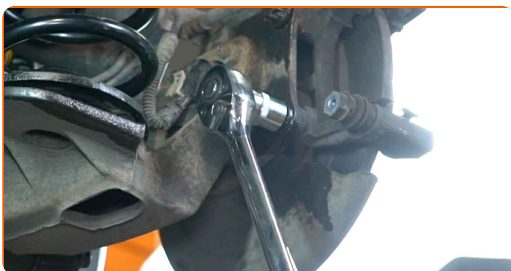
**12** Rengör bultarna till bromsoket. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



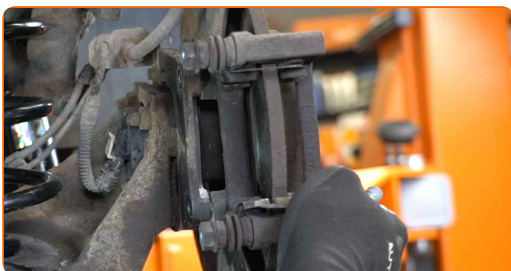
**AUTODOC rekommenderar:**

- Utbyte: hjullager – OPEL Astra F Sedan (T92). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

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



**14** Avlägsna bromsokets anordning.



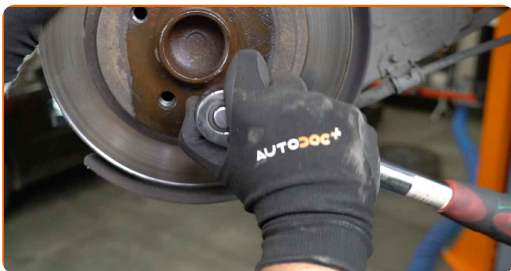
15

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



16

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



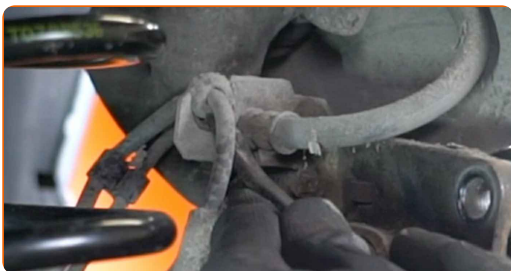
17

Avlägsna bromsskivan. Använd en hammare.



18

Koppla loss ABS sensorns kablage.



19

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





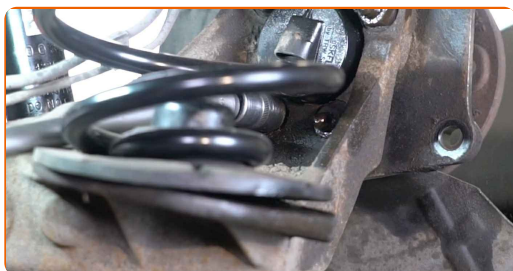
20

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



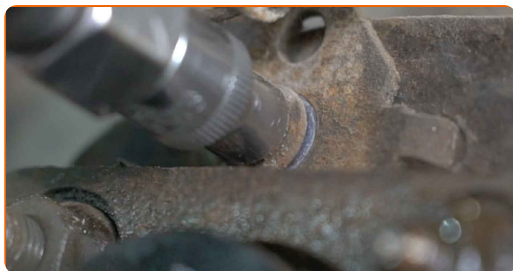
21

Skruva loss muttrarna till hjulnavets lager. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



22

Skruva loss fästet till ABS-systemets kabelknippe. Använd hylsnyckel NrE8. Använd en spärrnyckel.

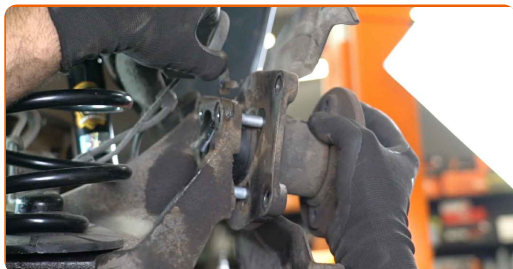


23

Ta bort ABS-kablagets konsol.

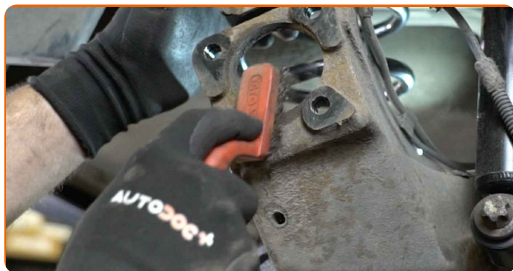
24

Ta bort hjulnavet tillsammans med bromsskivans bromssköld.



25

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



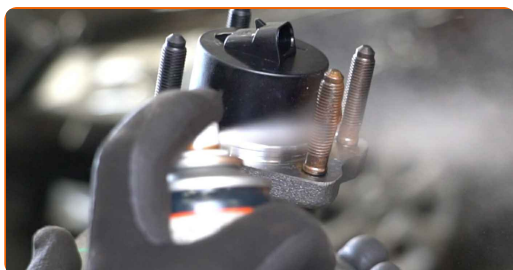
26

Koppla loss hjulnavets lager från bromsskivans bromssköld. Använd en hammare.



27

Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd kopparpasta.

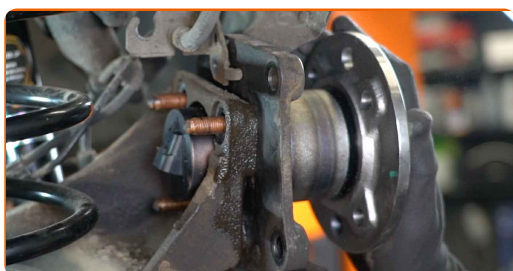


28

Installera ett nytt hjulnavlager.

29

Montera hjulnavets lager tillsammans med bromsskivans bromssköld.



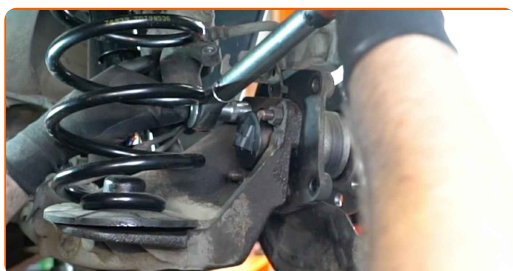
30

Skruva fast muttrarna till hjulnavets lager. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



31

Dra åt muttrarna till hjulnavets lager. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 50 Nm vridmoment.+45°

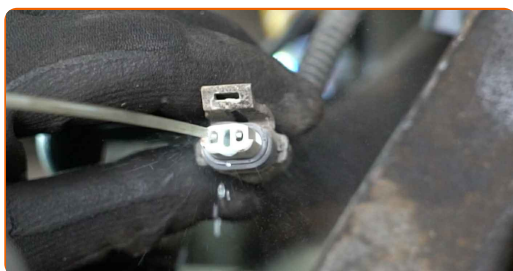


### AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Se till att använda nya fästen.

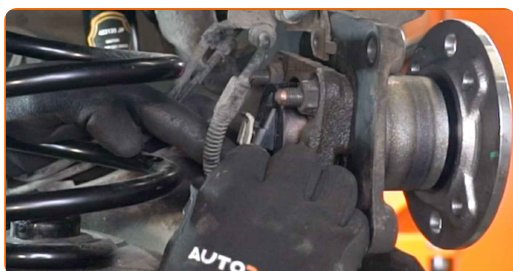
32

Behandla ABS-sensorns kontaktdon. Använder elektroniksprayen.



33

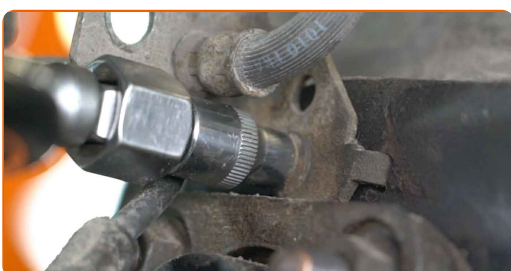
Fästa kontakten till ABS-sensorn.



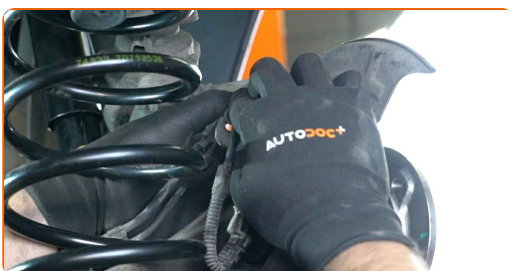
**34** Installera ABS-kablagets konsol.



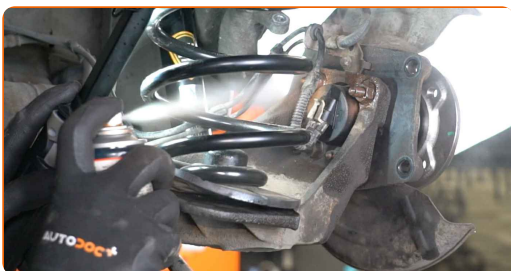
**35** Dra åt fästet till ABS-systemets kabelknippe. Använd hylsnyckel NrE8. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 7 Nm vridmoment.



**36** Koppla in ABS-sensorns kablage.



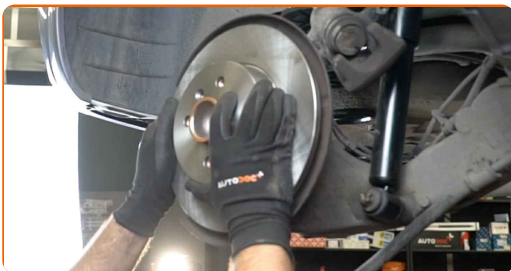
**37** Behandla hjulnavlagrets fästen med ett speciellt medel. Använd kopparpasta.



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



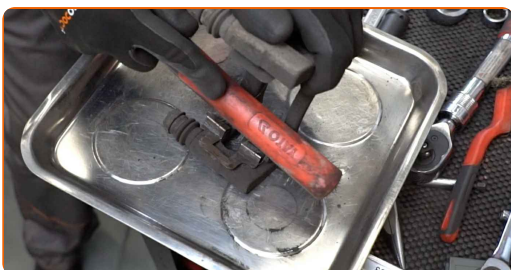
39 Installera bromsskivan.



40 Dra åt bromsskivans fästelement. Använd Torx T30. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 8 Nm vridmoment.



41 Rengör bromsokets anordning från smuts och damm. Använd en stålborste. Använd brake cleaner.



Utbyte: hjullager – OPEL Astra F Sedan (T92). Tips från AUTODOC:

- Vänta ett par minuter efter att du använt aerosolen.

42 Installera bromsokets anordning.



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



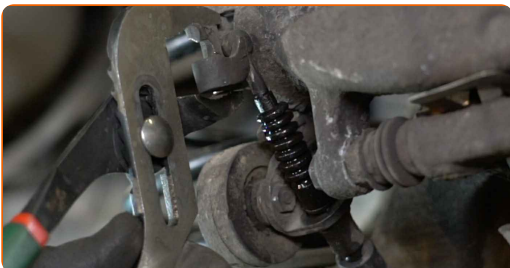
- 44** Installera bromsbelägg.



- 45** Installera bromsoket och justera den. Använd hylsnyckel Nr13. Använd kombinyckel Nr 17. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 25 Nm vridmoment.

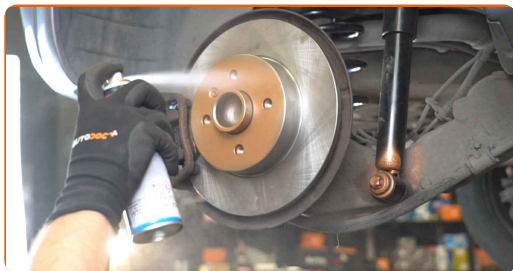


- 46** Montera parkeringsbromskabeln i fästet till bromsoket. Använd en vattenpumptång. Använd en kofot.



47

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



48

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: hjullager – OPEL Astra F Sedan (T92). Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

49

Installera hjulet.



### AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. OPEL Astra F Sedan (T92)

50

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



51

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



52

Ta bort domkrafter och kilarna.



**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**

**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.