



Byta bromsbackar bak på  
**OPEL Tigra TwinTop**  
**(X04)** – utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



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

### Viktigt!

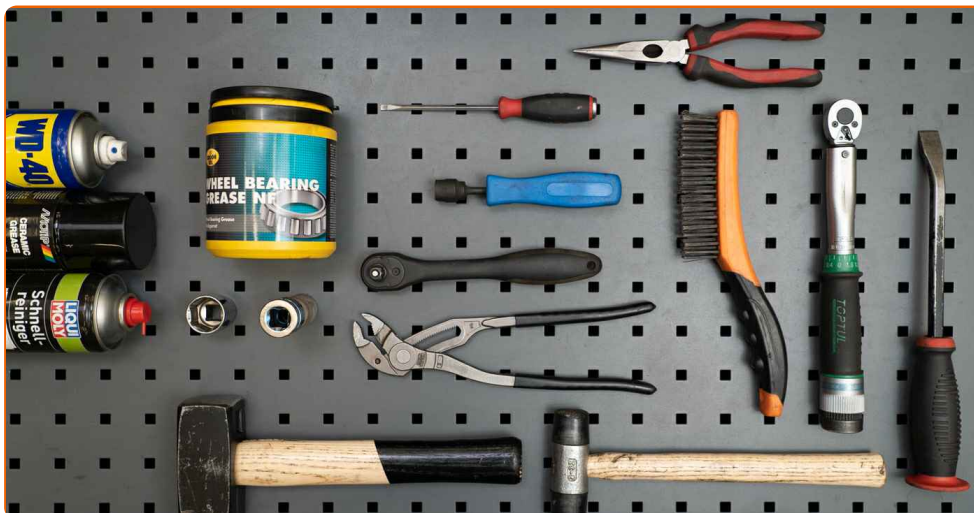
Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

OPEL Tigra TwinTop (X04) 1.8

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**UTBYTE: BROMSBACKAR – OPEL TIGRA TWINTOP (X04). VERKTYG DU BEHÖVER:**



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Lagerfett
- Keramiskt fett
- Momentnyckel
- Hylsa nr.24
- Krafthylsor för fälgar Nr17
- Bromsfjädersverktyg
- Platt skruvmejsel
- Spärnyckel
- Extra lång spetstång
- Polygrip tänger
- Hammare
- Gummiklubba
- Kofot
- Hjulklöss

**Köp verktyg**

Utbyte: bromsbackar – OPEL Tigra TwinTop (X04). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Byt ut bromsbackar i par per hjulaxel. Detta säkerställer en effektiv bromsning.
- Utbytesförfarandet är likadant för båda bromsbackarna på samma axel.
- Notera: allt arbete med bilen – OPEL Tigra TwinTop (X04) – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

1

Säkra bilen med kilar.

2

Lossa på hjulmonterings bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



3

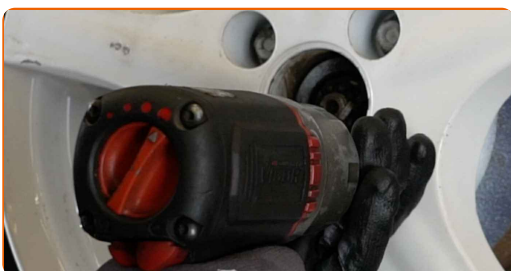
Hissa upp bilen.

Utbyte: bromsbackar – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips:

- Om du använder dig av en domkraft bör du se till att den vilar på en plan yta utan ojämnheter.
- Var noga med att dessutom säkra bilen med pallbockar.

4

Skruva av hjulbultarna.

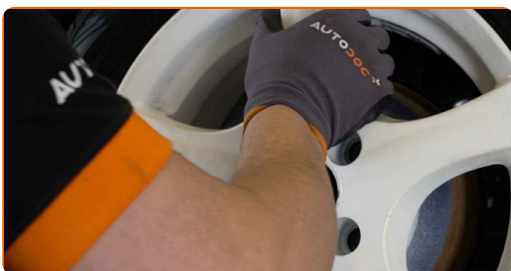


AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna för att undvika skador.  
OPEL Tigra TwinTop (X04)

5

Ta bort hjulet.



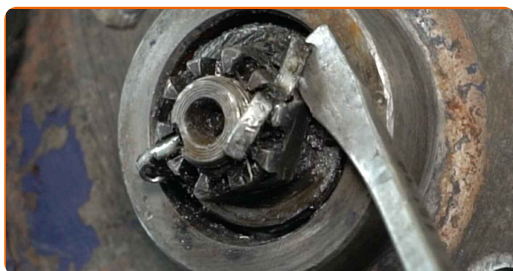
6

Avlägsna locket på hjulnavets centrummutter. Använd en kofot. Använd en hammare.



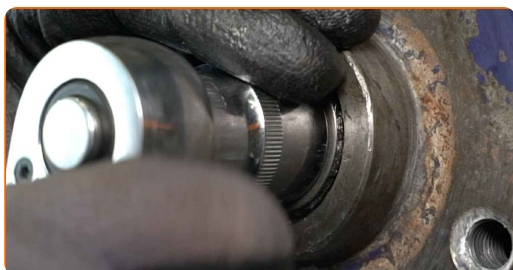
7

Tag bort saxsprinten som fäster centrummuttern (navmuttern). Använd en kofot. Använd en plattmejsel.



8

Skruva loss centrummuttern. Använd hylsnyckel Nr24. Använd en spärrnyckel.



9

Ta bort hjullagerbrickan. Använd en kofot.



**10** Ta bort hjulnavets lager. Använd en kofot.



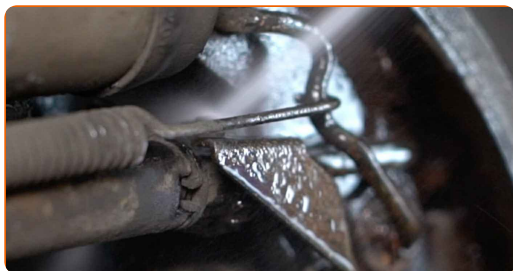
**11** Ta bort bromstrumman med integrerat hjullager.



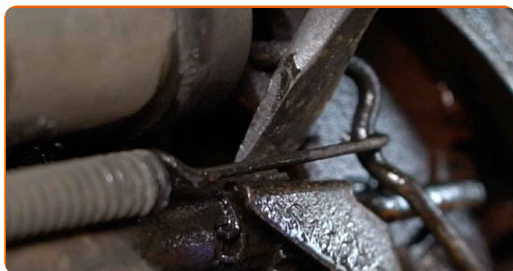
Utbyte: bromsbackar – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips från AUTODOCs experter:

- Undersök bromstrumman. Byt ut vid behov.

**12** Rengör bromsbackarnas fästen. Använd allrengöringsprej.

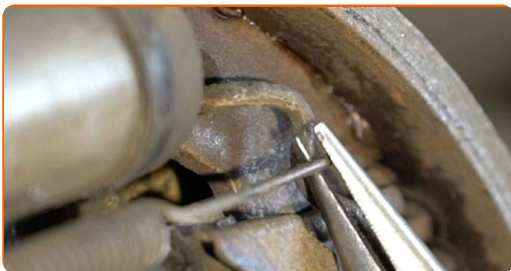


**13** Lossa bromsbackens justeringsmekanism. Använd en kofot.



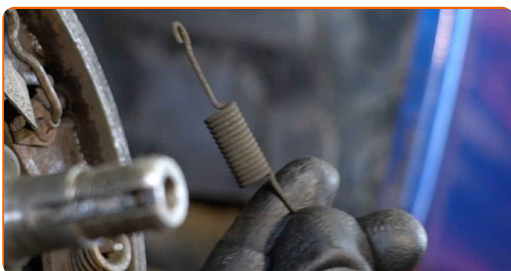
14

Ta bort bromsbackarnas övre returfjäder. Använd en extra lång spetstång.



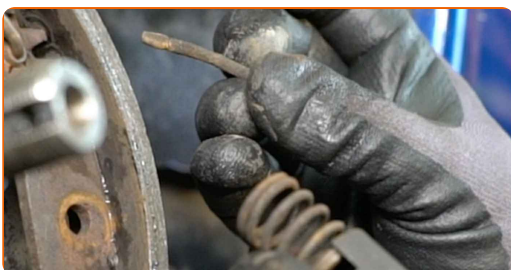
15

Ta bort tryckfjäders. Använd en plattmejsel.



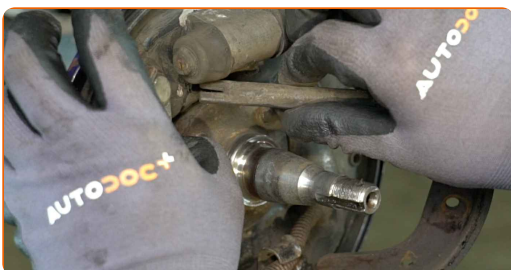
16

Ta bort trumbromsbackarnas hållare. Använd ett bromsfjädersverktyg.



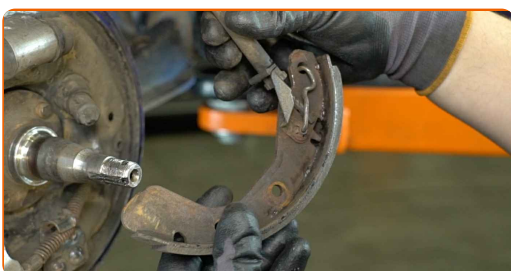
17

Koppla loss bromsbacken från den nedre fjädern.



18

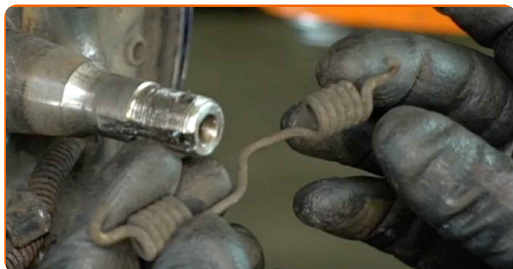
Ta bort den högra bromsbacken.





19

Ta bort bromsbackens nedre returfjäder.



20

Koppla ur parkeringsbromskabeln.



21

Ta bort den vänstra bromsbacken.



Utbyte: bromsbackar – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips från AUTODOC:

- Tryck inte ned bromspedalen efter du tagit bort bakre bromstrummornas bromsok. Detta leder till att kolven åker ut ur bromscylindern vilket bidrar till bromsvätskeläckage och tryckfall i hela bromssystemet.

22

Rengör bromsbackarnas monteringsfästen. Använd allrengöringssprej.

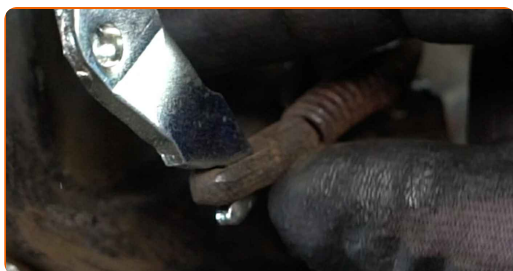


Utbyte: bromsbackar – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips från AUTODOCs experter:

- Se till att följa dessa monteringssteg i rätt följdordning.

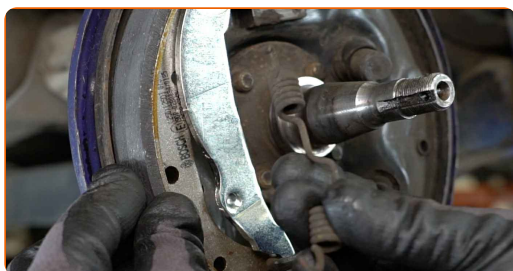
23

Koppla tillbaka parkeringsbromsvajern till parkeringsbromsspaken.



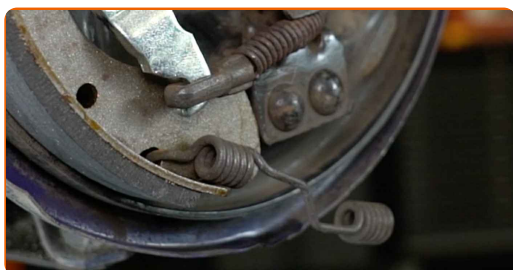
24

Installera en ny bromsback på vänster sida.



25

Montera den nedre returfjädern.



**26** Tag bort den övre fjädern och justeringsmekanismen.



**27** Ta bort spårringen. Använd en plattmejsel.



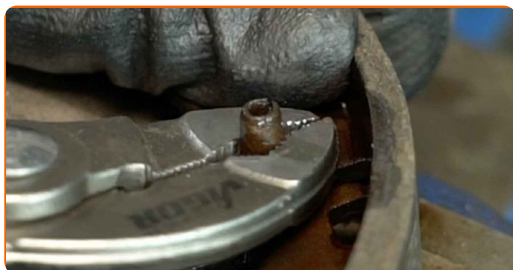
**28** Ta bort spaken för bromsbackens justeringsmekanism.



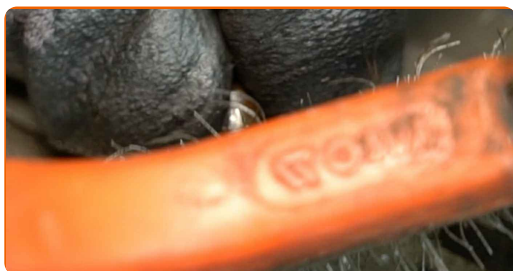
**29** Rengör bussningens monteringsfäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**30** Ta bort bussningen. Använd en vattenpumptång.



**31** Rengör bussningen. Använd en stålborste.



**32** Installera bussningen på en ny bromsback. Använd en vattenpumptång.



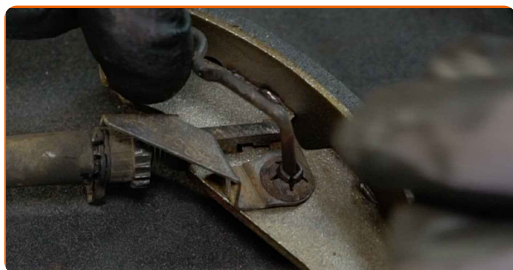
**33** Montera spaken för bromsbackens justeringsmekanism.



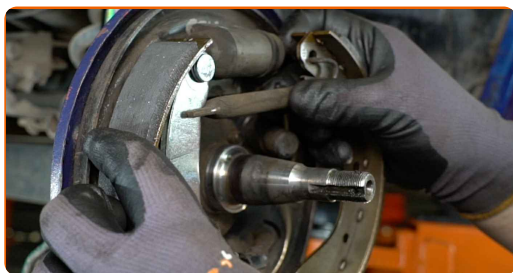
**34** Montera spårningen.



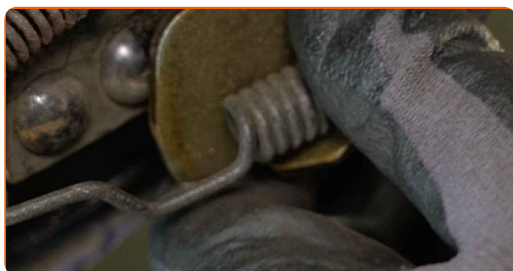
**35** Installera övre låsfjädrarna och ställmekanismen på de nya bromsbackarna. Använd en plattmejsel.



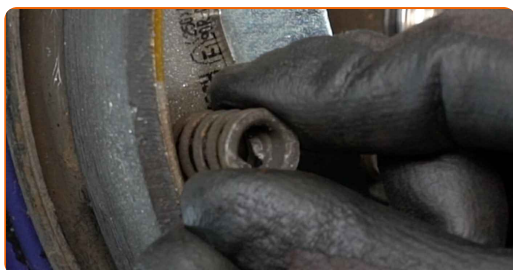
**36** Installera en ny bromsback på höger sida.



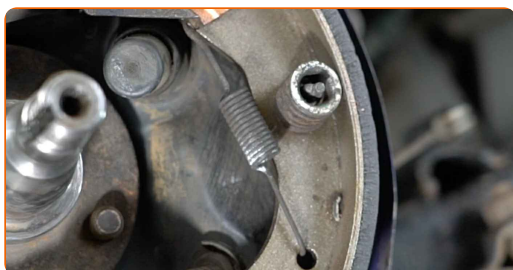
**37** Montera den nedre returfjädern.



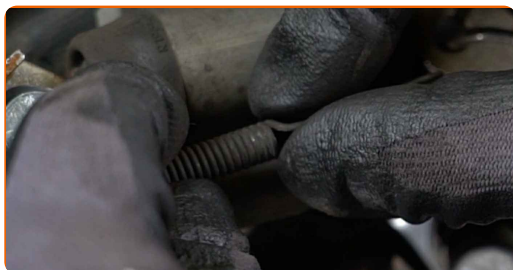
**38** Installera trumbromsbackarnas hållare. Använd ett bromsfjäderverktyg.



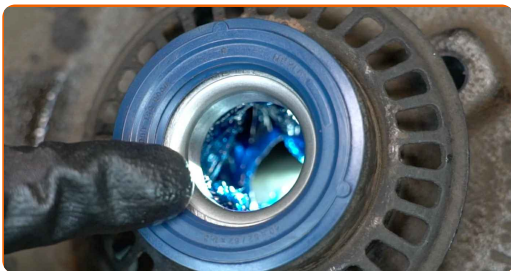
**39** Montera tryckfjädern.



**40** Montera den övre returfjädern. Använd en extra lång spetstång.



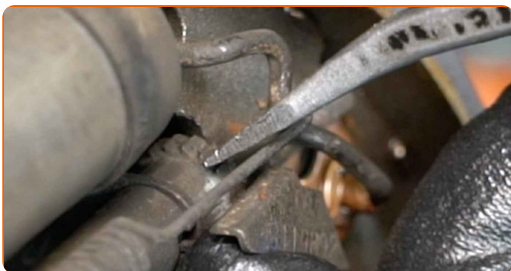
**41** Behandla hjulnavlagret. Använd lagerfett.



**42** Smörj axeltappen. Använd allrengöringsprej. Använd lagerfett.



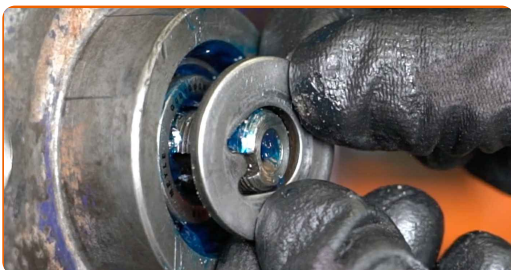
**43** Justera om bromsbackens justeringsmekanism. Använd en kofot.



**44** Installera bromstrumman som är monterad med hjulnavlagret.

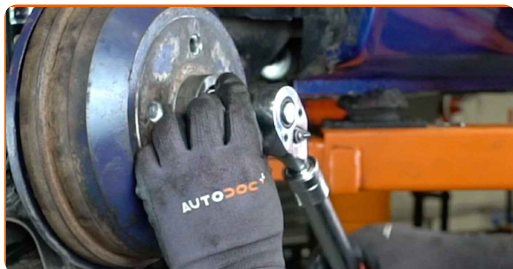


**45** Montera hjullagerbrickan.



46

Skruva på centrummuttern. Använd hylsnyckel Nr24. Använd en spärrnyckel.



47

Skruva i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



### AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. OPEL Tigra TwinTop (X04)

48

Snurra hjulet för att fördela det nya fettet jämnt på hjullagren.



49

Justera det axiala fria spelrummet genom att dra åt justeringsmuttern. Använd hylsnyckel Nr24. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 20-25 Nm vridmoment.



Vänligen notera!

- Läs i din bils reparationsmanual för exakta justeringsanvisningar.

50

Skruva av hjulbultarna.



AUTODOC rekommenderar:

- Viktigt! Håll i hjulet medan du skruvar loss fästbultarna. OPEL Tigra TwinTop (X04)

51

Ta bort hjulet.



52

Sätt fast en ny saxsprint för centrummuttern. Använd en kofot.





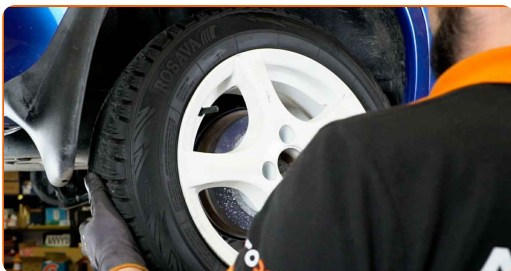
**53** Installera navmutterns kapsel. Använd en gummihammare.



**54** Behandla ytan där hjulfälgen kommer i kontakt med bromstrumman. Använd keramiskt fett.



**55** Installera hjulet.



**AUTODOC rekommenderar:**

- Viktigt! Håll i hjulet när du skruvar fast fästbultarna. OPEL Tigra TwinTop (X04)

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



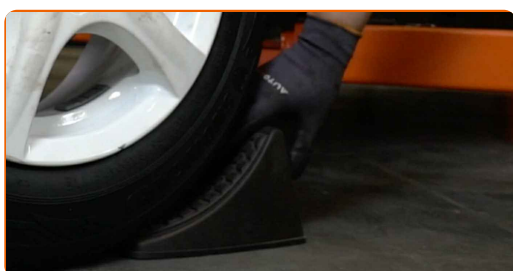
57

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



58

Ta bort domkrafter och kilarna.



Utbyte: bromsbackar – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips från AUTODOC:

- Tryck ner bromspedalen flera gånger utan att starta motorn tills du känner tillräckligt motstånd.
- Kontrollera bromsvätskenivån i expansionstanken och fyll på vid behov.

**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**

**BROMSBACKAR: 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.