



Slik bytter du bremsesko  
bak på en **OPEL Tigra  
TwinTop (X04)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
OPEL Tigra TwinTop (X04) 1.8

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**UTSKIFTING: BREMSESKO – OPEL TIGRA TWINTOP (X04). VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Lagerfett
- Keramisk pasta
- Momentnøkkel
- Pipenøkkelinnsats # 24
- Hjulpipe #17
- Bremsefjærverktøy
- Flat skrutrekker
- Skrallenøkkel
- Lang nebbtang
- Vannpumpetenger
- Hammer
- Gummihammer
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremsesko – OPEL Tigra TwinTop (X04). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Bremseskoene må byttes ut som et sett på en aksel. Dette sikrer effektiv bremsing.
- Bytteprosedyren er lik for begge bremseskoene på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – OPEL Tigra TwinTop (X04) – må utføres med motoren koblet ut.

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

1 Sikre hjulene med klosser.

2 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



3 Jekk opp bilen.

## Utskifting: bremsesko – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips:

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

4

Løsne hjulboltene.

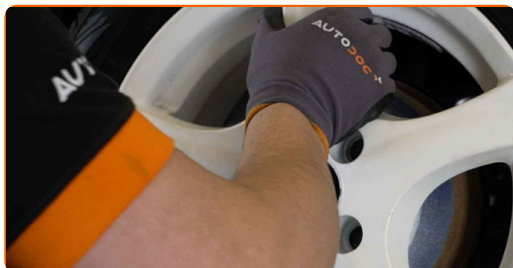


## AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. OPEL Tigra TwinTop (X04)

5

Ta av hjulet.



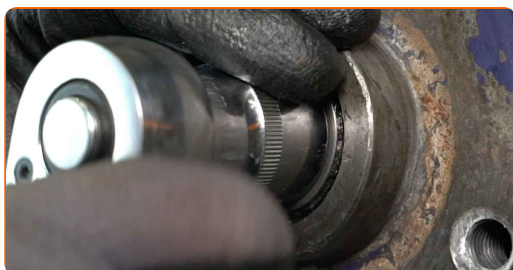
**6** Ta av hetten på mutteren til hjulnavet. Bruk et brekkjern. Bruk en hammer.



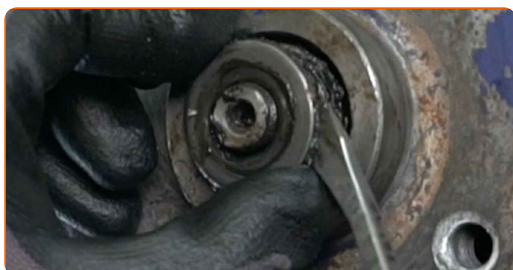
**7** Fjern saksesplinten som holder fast navmutteren. Bruk et brekkjern. Bruk en flat skrutrekker.



**8** Skru løs navmutteren. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk en skrallenøkkel.



**9** Fjern underlagsskiven til hjullageret. Bruk et brekkjern.



**10** Fjern hjulnavlageret. Bruk et brekkjern.



**11** Fjern bremsetrommelen i en montasje med hjulnavlageret.



Utskifting: bremsesko – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Undersøk bremsetrommelen. Skift den om nødvendig.

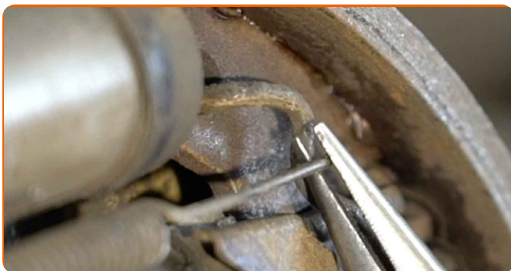
**12** Rengjør festene til bremseskoene. Bruk universal rengjøringspray.



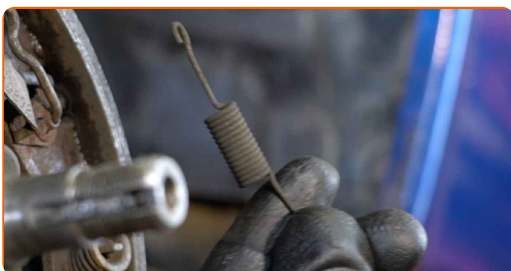
**13** Løs regulatoren til bremseskoen. Bruk et brekkjern.



**14** Fjern den øvre retur fjæren til bremseskoene. Bruk en lang nebbtang.



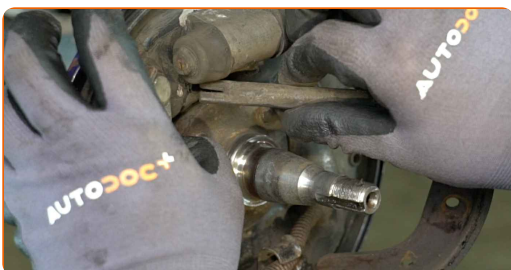
**15** Fjern holdefjæren. Bruk en flat skrutrekker.



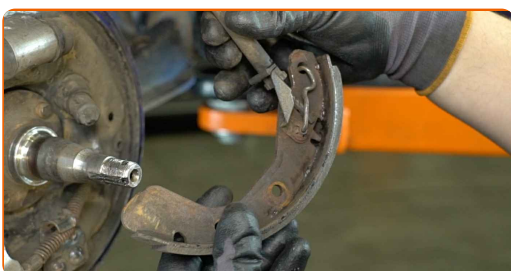
**16** Fjern holderne til trommelbremsens bremsesko. Bruk bremsefjærverktøy.



**17** Løs bremseskoen fra den nedre fjæren.

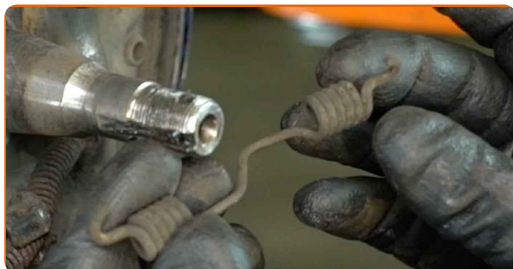


**18** Fjern den høyre bremseskoen.





19 Fjern den nedre returfjæren til bremseskoene.



20 Koble fra parkeringsbremsekabelen.



21 Fjern den venstre bremseskoen.



**Utskifting: bremsesko – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips fra AUTODOC:**

- Ikke trykk på bremsepedalen etter at du har fjernet de bakre trommelbremseskoene. Det vil føre til at stampelet faller ut av bremsesynderen, lekkasje av bremsevæske og trykkavlastning av systemet.

22

Smør festpunktene til bremseskoene. Bruk universal rengjøringspray.



Utskifting: bremsesko – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Pass på at du følger trinnene for monteringen i rett rekkefølge.

23

Koble parkeringsbremsekabelen til håndbrekket.



24

Monter en ny venstre bremsesko.



25

Monter den nedre returfjæren.



**26** Fjern den øvre fjæren og regulatoren.



**27** Fjern seegerringen. Bruk en flat skrutrekker.



**28** Fjern bremsehevearmen.



**29** Rengjør festepunktet til foringen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**30** Fjern foringen. Bruk vannpumpetenger.



**31** Rengjør foringen. Bruk en stålbørste.



**32** Monter foringen på en ny bremsesko. Bruk vannpumpetenger.



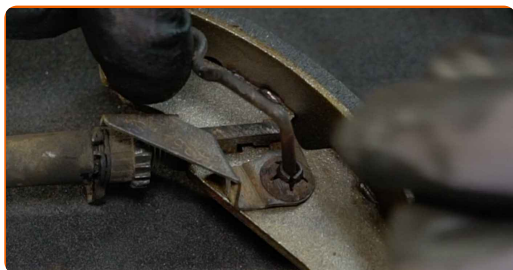
**33** Monter bremsehevearmen.



**34** Monter seegerringen.



**35** Installer de øvre låsefjærene og justeringsmekanismen på nye bremsesko. Bruk en flat skrutrekker.



**36** Monter en ny høyre bremsesko.



**37** Monter den nedre returfjæren.



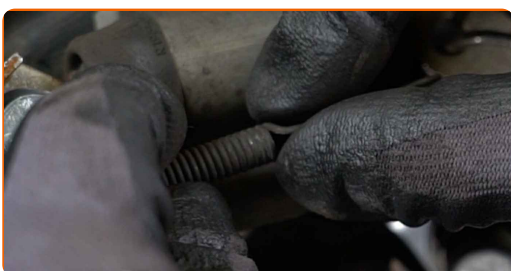
**38** Monter holderne til trommelbremsens bremsesko. Bruk bremsefjærverktøy.



**39** Monter holdefjæren.



**40** Monter den øvre returfjæren. Bruk en lang nebbtang.



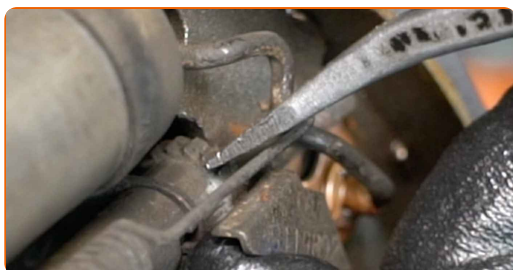
**41** Smør mutteren til hjulnavlageret. Bruk lagerfett.



**42** Smør akseltappen. Bruk universal rengjøringspray. Bruk lagerfett.



**43** Juster regulatoren til bremseskoen igjen. Bruk et brekkjern.



**44** Monter bremsetrommelen i en montasje med hjulnavlageret.

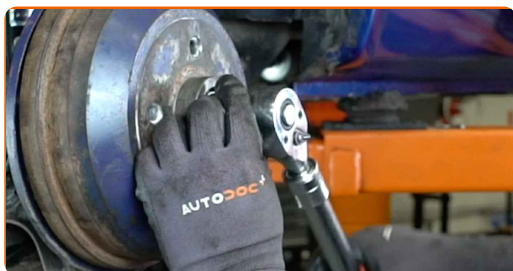


**45** Plasser underlagsskiven til hjullageret.



46

Skru på navmutteren. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk en skrallenøkkel.



47

Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
OPEL Tigra TwinTop (X04)

48

Roter hjulet for å fordele det nye fettene jevnt på hjullagrene.



49

Juster akselklaringen ved å stramme justeringsmutteren. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20-25 Nm dreiemoment.



Vennligst merk deg!

- Les i reparasjonshåndboken for bilen din for å finne nøyaktige instruksjoner for justeringen.

50

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. OPEL Tigra TwinTop (X04)

51

Ta av hjulet.



52

Installer en ny navmutteraksessplint. Bruk et brekkjern.





**53** Monter hetten på navmutteren. Bruk en gummihammer.



**54** Behandle overflaten hvor hjulfelgen kommer i kontakt med bremsetrommelen med et egnet middel. Bruk keramisk pasta.



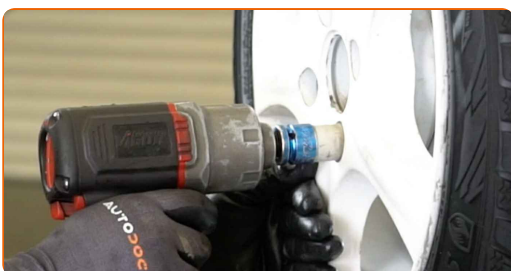
**55** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. OPEL Tigra TwinTop (X04)

**56** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



- 57** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



- 58** Fjern jekker og klosser.



Utskifting: bremsesko – OPEL Tigra TwinTop (X04). Tips fra AUTODOC:

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.
- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**

# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

**AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
 **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**BREMSESKO: ET STORT UTVALG**

## **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.