



Slik bytter du  
bremsekaliper fremme  
på en **VAUXHALL**  
**Astravan Mk IV (G) (T98)**  
– 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:

VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98) 2.0 DI, VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98) 2.0 DTI

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 ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

UTSKIFTING: BREMSECALIPER – VAUXHALL  
ASTRAVAN MK IV (G) (T98). VERKTØYET DU TRENGER:



- Stålborste
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #8
- Kombinasjonsnøkkel #11
- Pipenøkkelinnsats # 8
- Pipenøkkelinnsats # 11
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Væskebeholder
- Bremselufter sett
- Klips til bremseslange
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). Tips fra AUTODOCs eksperter:

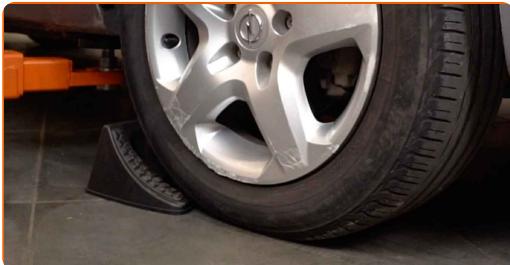
- Fremgangsmåten er identisk for bremsekaliperne til venstre og høyre på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: BREMSECALIPER – VAUXHALL ASTRAVAN MK IV (G) (T98). ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

1 Åpne pansenret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.



2 Sikre hjulene med klosser.



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



**4**

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

**5**

Løsne hjulboltene.

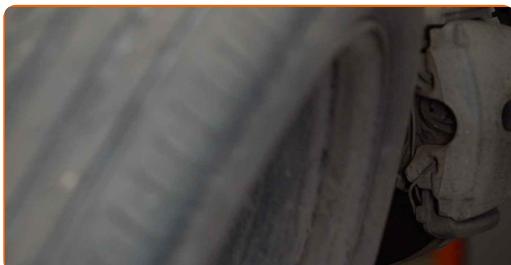


#### AUTODOC anbefaler:

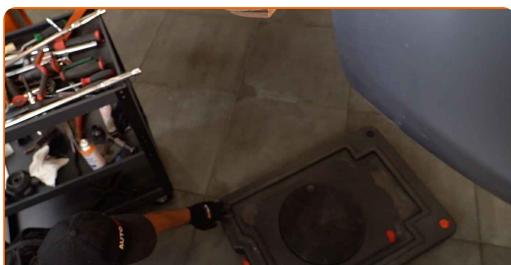
- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98)

**6**

Ta av hjulet.

**7**

Plasser en beholder på undersiden for å samle opp bremsevæske.



8

Rengjør området hvor slangene er koblet til kaliperen, samt området rundt styrepinnene. Bruk en stålbørste. Bruk bremserens.



### Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

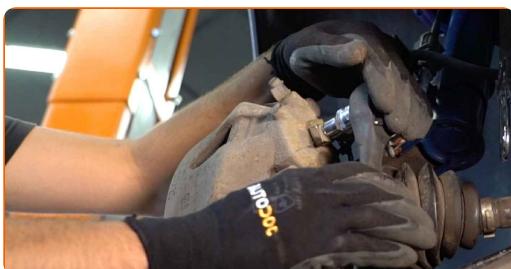
9

Klem igjen bremseslangen ved å bruke en klemmer for bremseslanger.



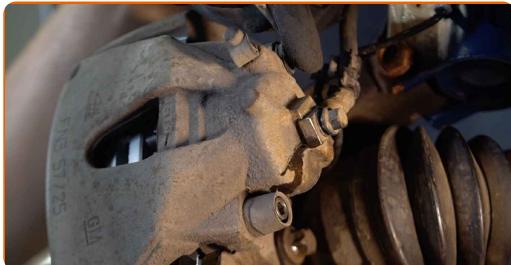
10

Skru bremseslangen løs fra bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en skrallenøkkel.



**11**

Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk et brekkjern.

**12**

Skru løs bremsekalipernes feste. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.

**13**

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.

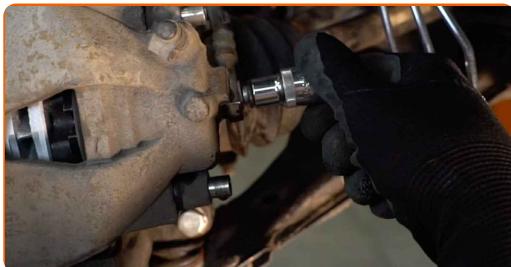
**14**

Trekk låsefjæren til bremsecaliperen til siden. Bruk et brekkjern.



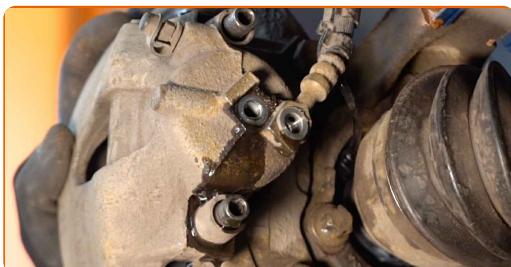
15

Skru bremseslangen løs fra bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #11.



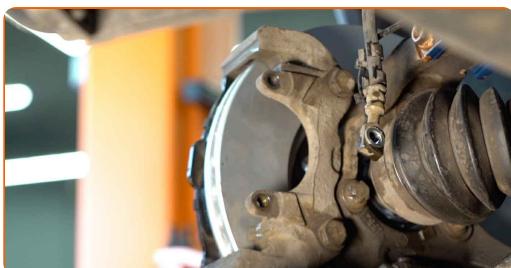
16

Koble fra bremseslangen.



17

Fjern bremsekaliperen.

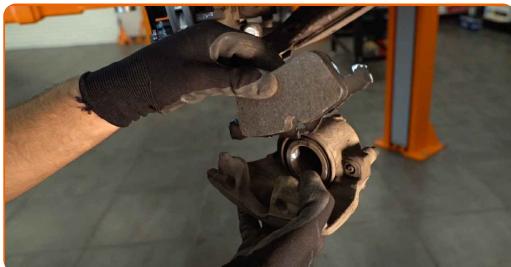


Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Når du skifter ut bremsekaliper anbefales det å sjekke bremseslangen for skader, og om nødvendig utskifte den.
- Når du bytter en bremsekaliper, anbefales det å skifte bremseklosser, sjekke tilstanden til bremseskiver og erstatte dem med nye hvis nødvendig.

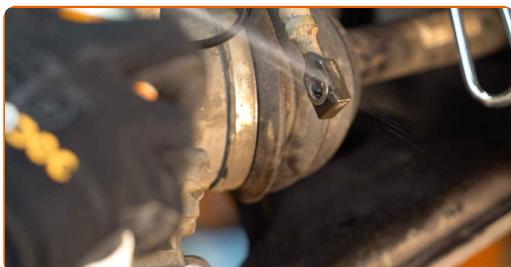
18

Fjern bremseklossene.



19

Behandle bremseslangen med et egnet middel. Bruk bremserens.



#### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

20

Installer bremseklossene.



Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). Profesjonelle anbefalinger:

- Hvis du fortsatt skal bruke de gamle bremseklossene, må du rense dem.

21

Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



22

Installer og fikser bremseslangen inn i en ny kaliper. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en skrallenøkkel.



23

Smekk låsefjæren for bremsecaliperen tilbake på plass. Bruk et brekkjern.



24

Stram festene til bremseslangen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #11. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.



25

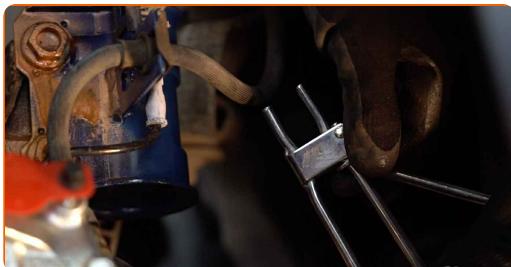
Behandle bremseslangen med et egnert middel. Bruk bremserens.

## Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

**26**

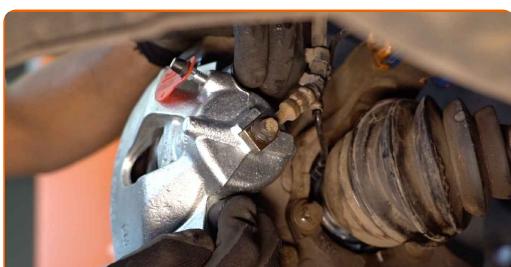
Fjern bremseslange klemmen.

**27**

Stram festene til bremsekaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.

**28**

Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremsekaven.

**29**

Løsne lufteskruen til bremsen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #8.



**30**

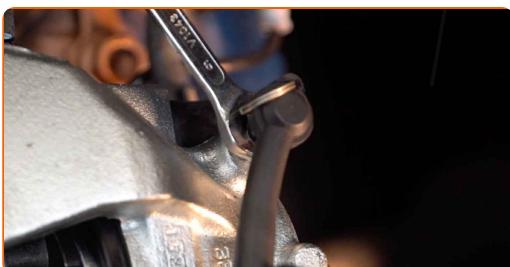
Koble bremselufter til lufteskruen.

**31**

Luft bremsekalipersystemet. Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.

**32**

Stram lufteskruen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #8.

**33**

Koble fra bremselufter.

**34**

Stram bremsecaliperens lufteskru. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 11 Nm dreiemoment.



35

Fjern smuss fra bolten til bremseslangen. Bruk bremserens.



#### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

36

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



37

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremserens.



#### Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

38

Installer hjulet.



**Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98). AUTODOC  
anbefaler:**

- For å unngå skade, hold hjulet opp når festeboltene skrus fast.

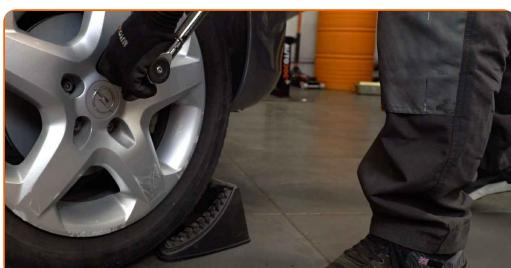
39

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



40

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



41

Fjern jekker og klosser.



## AUTODOC anbefaler:

- Viktig!Utskifting: bremsekaliper – VAUXHALL Astravan Mk IV (G) (T98).  
Kontroller bremsevæskenvået i beholderen og fyll på ved behov.

42

Stram tanklokket til bremsevæskeren. Lukk panseret.

**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

BREMSECALIPER: ET STORT UTVALG

### ⓘ ANSVARSFRASKRIVELSE:

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 veilederingen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatter veileddinger 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 mindreverdig kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafikkssikkerhet.

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