



Slik bytter du  
bremseklosser fremme  
på en **OPEL Astra G  
Caravan (T98)** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### Viktig!

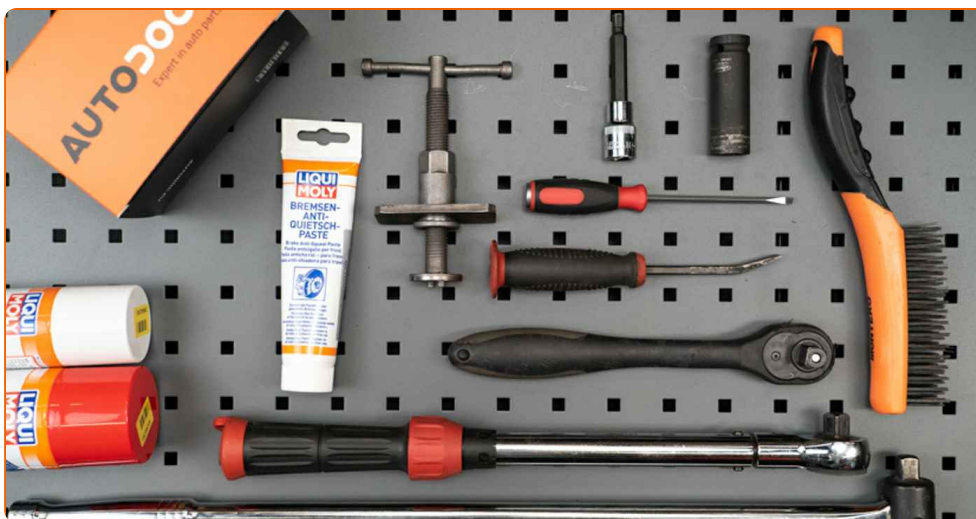
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.4 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DTI 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 DTI 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 CDTI (F35)

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 Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48)

UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – OPEL ASTRA G  
CARAVAN (T98). LISTE MED VERKTØYET DU KAN  
TRENGE:



- Stålbørste
- Bremserens
- Kobberpasta
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvining
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #17
- Bremsestempelverktøy
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra G Caravan (T98). Profesjonelle anbefalinger:

- Utfør utskifting av bremseklosser i komplett sett for hver akse. Dette gir effektiv bremsing.
- Fremgangsmåten er identisk for alle bremseklosser på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

**UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – OPEL ASTRA G CARAVAN (T98). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:**

**1** Åpne panseret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.

**2** Sikre hjulene med klosser.



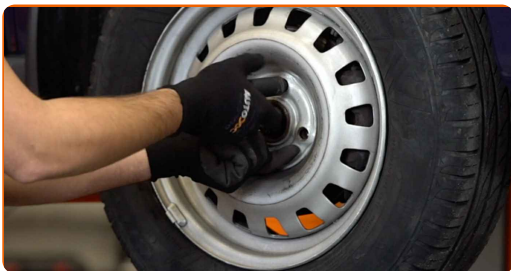
**3** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**4** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

5

Løsne hjulboltene.

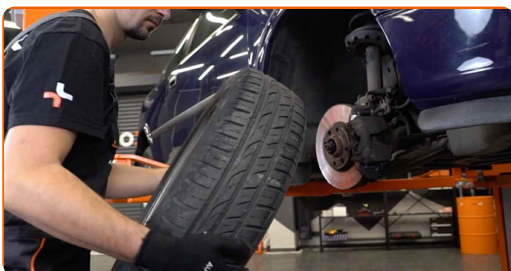


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. OPEL Astra G Caravan (T98)

6

Ta av hjulet.



7

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



8

Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk en flat skrutrekker.



9

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



10

Fjern festene som kobler bremseslangen til fjærbeinet. Bruk et brekkjern.



11

Trekk låsefjæren til bremsekaliperen til siden. Bruk et brekkjern.



12

Fjern bremsekaliperen.

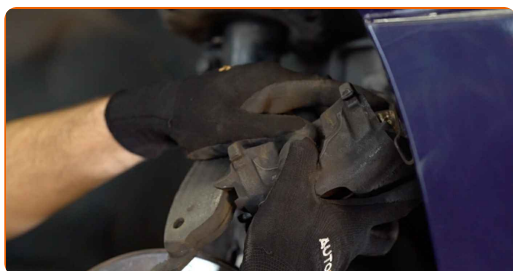


Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra G Caravan (T98). AUTODOC anbefaler:

- Knyt kaliperen til suspensjon eller til karosseriet med en ledning, uten å koble fra bremseslangen for å unngå trykkavlastning i bremsesystemet.
- Kontroller at bremsekaliperen ikke henger på bremseslangen.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsekaliperen er fjernet. Stempet kan falle ut fra bremsesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.

13

Fjern bremseklossene.

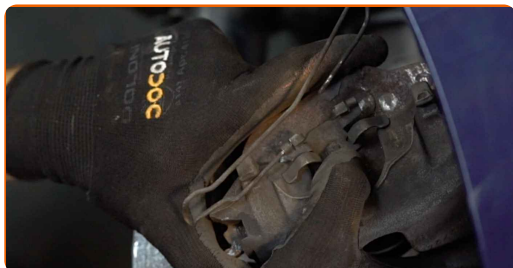


Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra G Caravan (T98). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Mål tykkelsen på bremseskiven. Når slitasjegrensen nås, må delen skiftes.

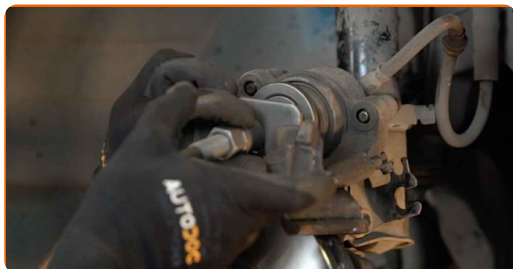
14

Løsne låsefjæren til bremsecaliperen.



15

Trykk inn bremsekaliper-stemplet. Bruk bremsestempelverktøy.



16

Rengjør bremsekaliperbraketten for smuss og støv. Bruk en stålborste. Bruk bremserens.

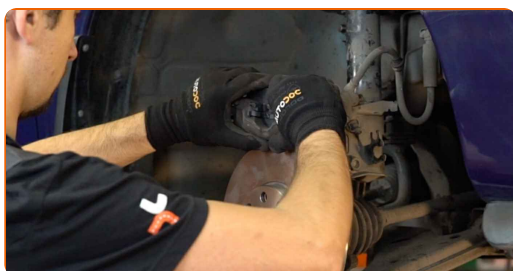


### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra G Caravan (T98). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.
- Kontroller at platens overflate er ren før du installerer klossene.

17

Installer nye bremseklosser.





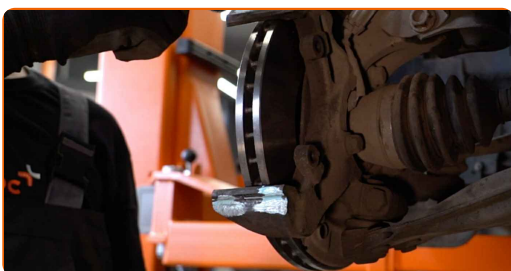
Utskiifting: bremseklosser – OPEL Astra G Caravan (T98). Tips:

- Pass på at klossene er installert med føringer vendt mot platen.

**18** Monter bremsekaliperens holderfjær.



**19** Rengjør braketten til bremsekaliperen, der hvor den berører bremseklossene. Bruk smøremiddel/monteringspasta mot hvining.



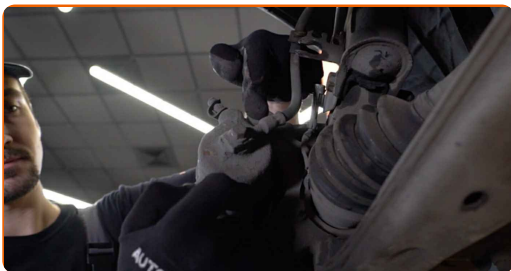
**20** Installer bremsekaliperen og fest den.



**21** Smekk låsefjæren for bremsekaliperen tilbake på plass.



**22** Stram festene til bremsecaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.



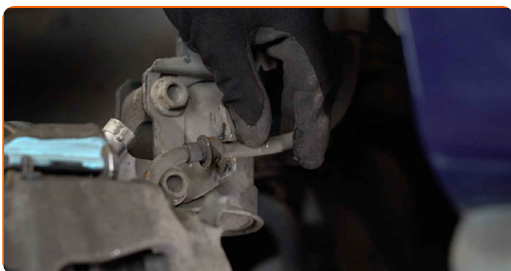
**AUTODOC anbefaler:**

- OPEL Astra G Caravan (T98) – trykk inn bremsepedalen flere ganger uten å starte motoren, helt til den kjøles fast.

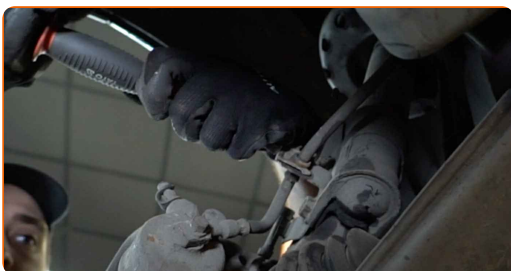
**23** Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



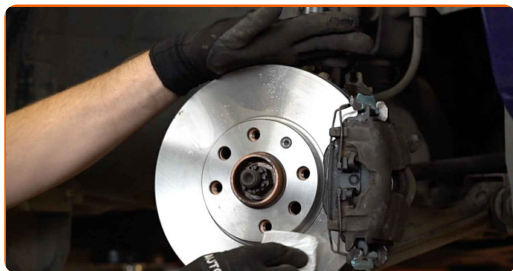
**24** Fest bremseslangen på beinet.



**25** Monter holdeklemmen til bremseslangen. Bruk et brekkjern.



**26** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra G Caravan (T98). Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

**27** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



**28** Installer hjulet.



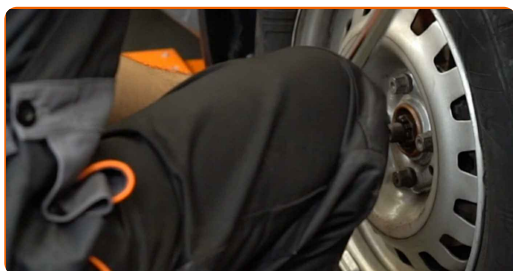
**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
OPEL Astra G Caravan (T98)

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



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



**31** Fjern jekker og klosser.



**AUTODOC anbefaler:**

- **Viktig!**Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra G Caravan (T98). Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

**32** Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.

Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra G Caravan (T98). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Brems jevnt og forsiktig de første 150-200 km etter utskifting av bremseklossene. Unngå unødvendig og skarp nedbremsing til stopp.

**GODT GJORT!** 

[SE FLERE VEILEDNINGER](#)

## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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

GET IT ON

Download on the

Download

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

**BREMSEKLOSSER: ET STORT UTVALG**

### **ANSVARSFRAKRIVELSE:**

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.