



Slik bytter du  
bremseklosser bak på en  
**OPEL Astra Classic  
Caravan (A04) –**  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### **Viktig!**

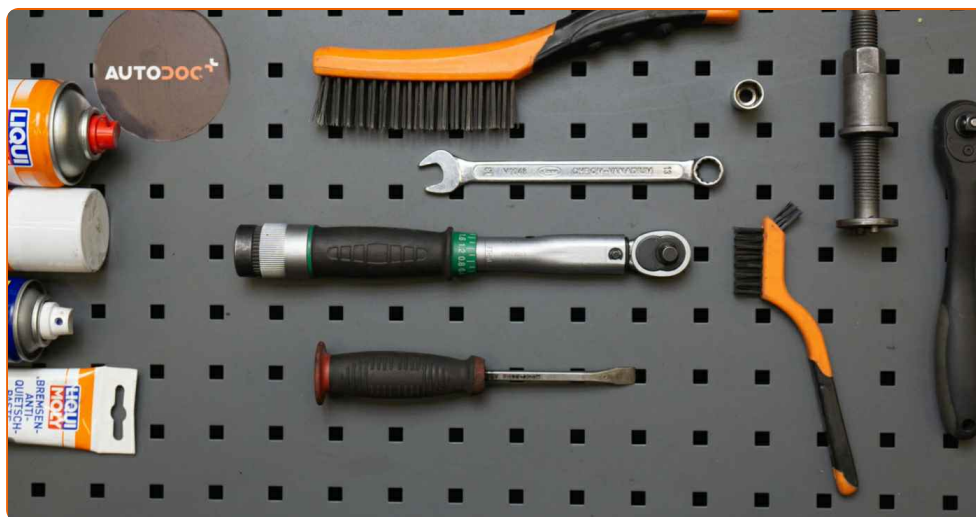
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTi, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTI, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.8 (L35)

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) 1.7 CDTI (F08, F48)

UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – OPEL ASTRA  
CLASSIC CARAVAN (A04). LISTE MED VERKTØYET DU  
KAN TRENGE:



- Stålbørste
- Bremserens
- Kobberpasta
- Keramisk pasta for høy temperatur
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvining
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Hjulpipe #17
- Bremsestempelverktøy
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra Classic Caravan (A04). 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 CLASSIC CARAVAN (A04). 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 bakkdelen på bilen og sikre den på støttene.

5

Løsne hjulboltene.

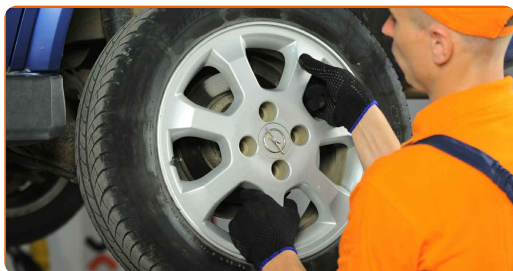


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. OPEL Astra Classic Caravan (A04)

6

Ta av hjulet.

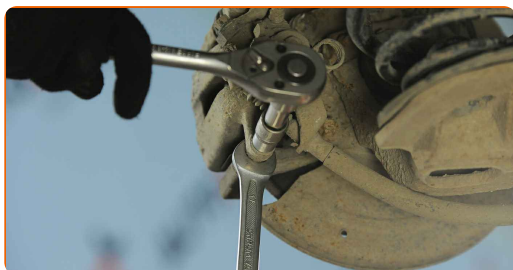


7

Rengjør festene til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

8

Skru løs festene til bremsecaliperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.

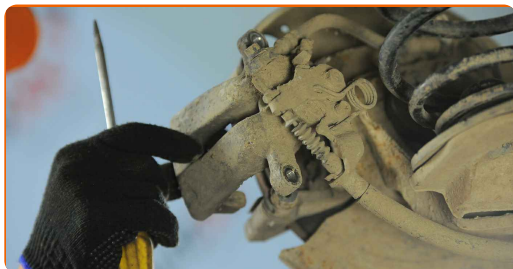


9

Fjern festeboltene.

10

Fjern bremsekaliperen. Bruk et brekkjern.



Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra Classic Caravan (A04). 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. Stemplet kan falle ut fra bremsesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.

11

Fjern bremseklossene. Bruk et brekkjern.

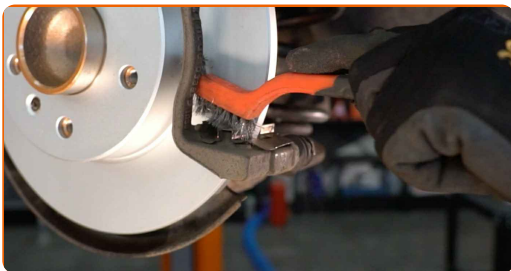


AUTODOC anbefaler:

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

12

Rengjør bremsekalipperbraketten for smuss og støv. Bruk en stålbørste. Bruk bremserens.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

13

Behandle bremseklossene i området hvor overflaten deres kommer i kontakt med bremsecaliper holderen. Bruk smøremiddel/monteringspasta mot hvining.

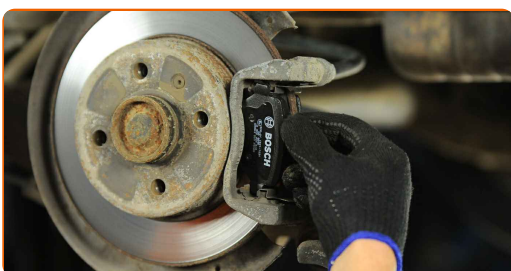


### AUTODOC anbefaler:

- Kontroller at platens overflate er ren før du installerer klossene.

14

Installer nye bremseklosser.

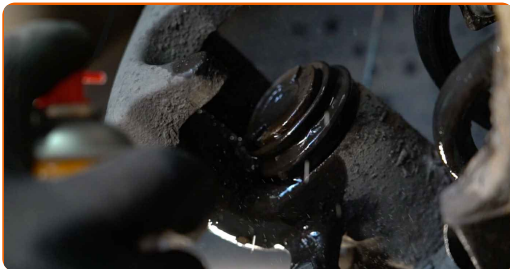


Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips:

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

15

Behandle stempelet til bremsecaliperen. Bruk en rengjøringsbørste av nylon. Bruk bremserens.

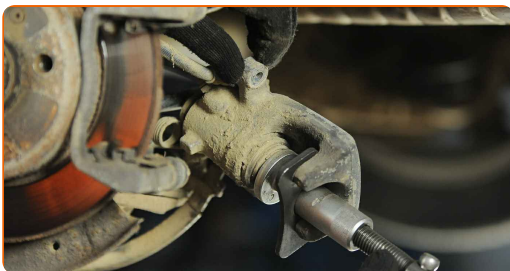


Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

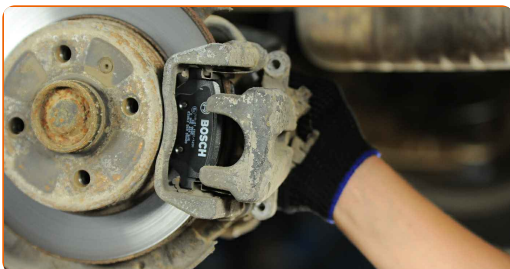
16

Trykk inn bremsekaliper-stemplet. Bruk bremsestempelverktøy.



17

Installer bremsekaliperen og fest den.



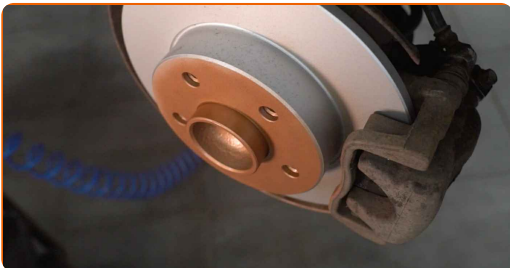


18 Monter festebolter.

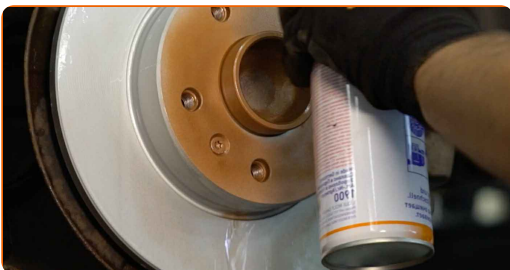
19 Stram festene til bremsecaliperen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 25 Nm dreiemoment.



20 Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta for høy temperatur.



21 Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

22

Installer hjulet.



### AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
OPEL Astra Classic Caravan (A04)

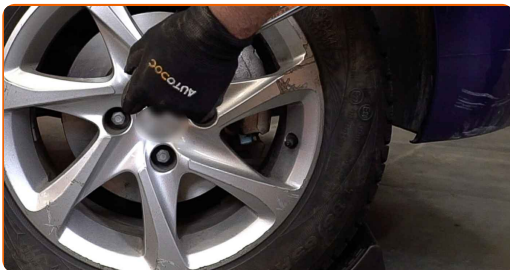
23

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



24

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



25

Fjern jekker og klosser.



Utskifting: bremseklosser – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips fra AUTODOC:

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

26

Stram tankklokken til bremsevæsken. 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**

**BREMSEKLOSSER: 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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.