



Udskift bremseklodser  
for - **OPEL Astra F**  
**Caravan (T92) |**  
Brugeraanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

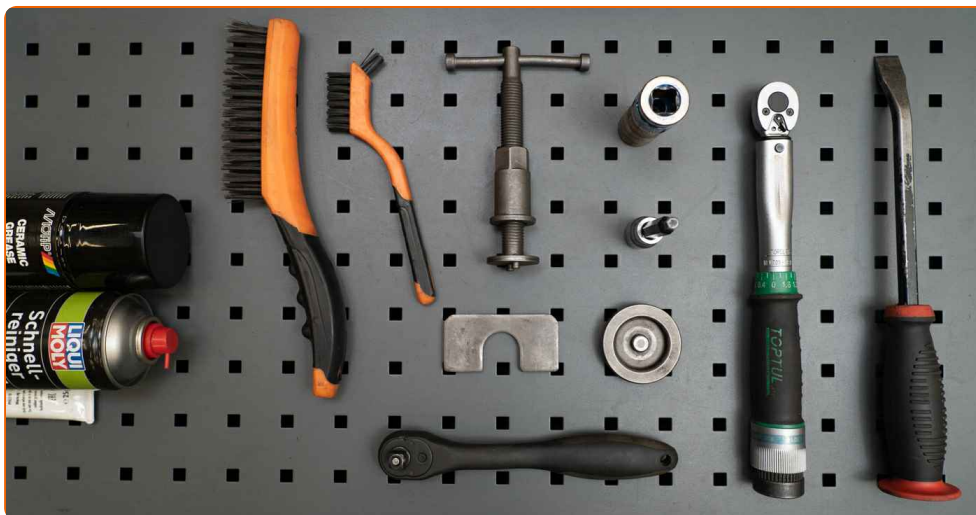
Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

OPEL Astra F Caravan (T92) 1.7 TDS (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.7 D (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.4 i (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.4 Si (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.6 i (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.6 Si (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.8 i (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.7 TD (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.4 i 16V (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.4 (F08, C05), OPEL Astra F Caravan (T92) 1.6 (F08, C05)

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

UDSKIFTNING: BREMSEKLODSE – OPEL ASTRA F  
CARAVAN (T92). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR  
BRUG FOR:



- Stålbørste
- Kaliber stålbørste
- Bremserens
- Anti-hvin smøremiddel
- Varmebestandig keramisk fedt
- Skraldehåndtag
- HEX bit nr. H7
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Bremsestempelværktøj
- Koben
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: bremseklodser – OPEL Astra F Caravan (T92). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Udfør udskiftningen af bremseklodser i hele sæt på hver aksel. Dette giver en effektiv bremsning.
- Udskiftningsproceduren er identisk for alle bremseklodser på samme aksel.
- Venligst bemærk: alt arbejde der udføres på bilen – OPEL Astra F Caravan (T92) – skal foretages når motoren er slukket.

**UDFØR UDSKIFTNING I FØLGENDE RÆKKEFØLGE:**

**1** Åbn motorhjelmen. Løsen bremsebeholderens dæksel.

**2** Sikre hjulene med klodser.

**3** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.

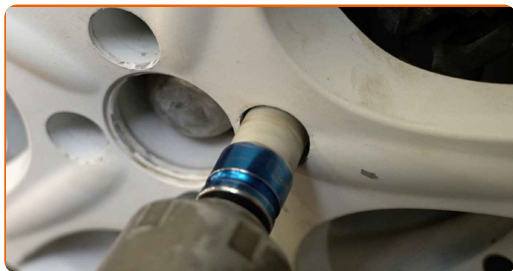


**4** Hæv bilen.

**AUTODOC anbefaler:**

- Hvis du bruger en donkraft, vær da sikker på at den står på en flad overflade uden ujævnheder.
- Bilen skal også sikres ved hjælp af støttebukke.

**5** Løsen hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.  
OPEL Astra F Caravan (T92)

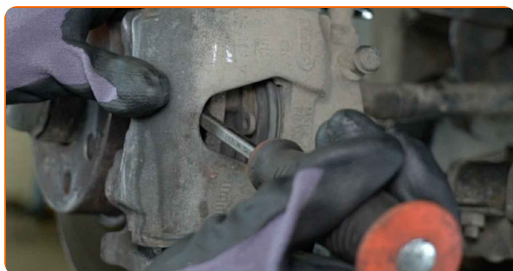
**6** Fjern hjulet.



**7** Løsgør bremsekaliber låsefjeder. Brug et koben.



**8** Spred bremseklodserne. Brug et koben.



**9** Fjern støvhætter på bremsekaliberens styretapper. Brug et koben.



**10** Skru kaliberens skruer af. Brug HEX nr. H7. Brug en skraldenøgle.



**11** Fjern bremsekaliberen.



### AUTODOC anbefaler:

- Bind kaliberen til affjedringen eller til karosseriet med en snor, uden at koble den fra bremseslangen, for at forhindre at systemet mister tryk.
- Du skal sikre dig at bremsekaliberen ikke hænger på bremseslangen.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.

12

Fjern bremseklodserne.

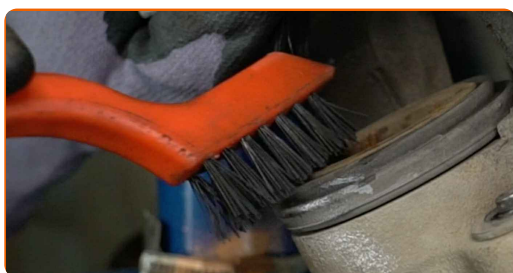


**AUTODOC anbefaler:**

- Mål bremseklodserens tykkelse. Når den når dens slidgrænse, skal den udskiftes.

13

Behandel bremsekaliber cylinder. Brug en nylon rengøringsbørste. Brug bremserens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: bremseklodser – OPEL Astra F Caravan (T92). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

14

Tryk bremsekaliberens stempel ind. Brug bremsestempelværktøj.

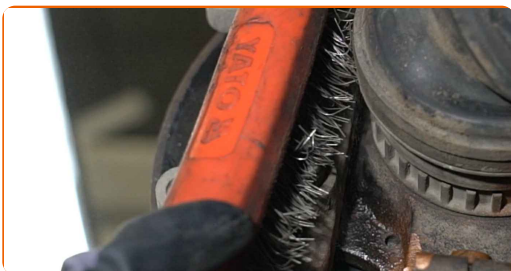


**Udskiftning: bremseklodser – OPEL Astra F Caravan (T92). Råd fra AUTODOC:**

- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendig.

**15**

Rens bremsekaliberens beslag for skidt og støv. Brug en stålbørste. Brug bremserens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

**16**

Behandel bremseklodserne på kontakfladerne hvor de kommer i kontakt med bremsekaliber åget. Brug anti-hvin smøremiddel.



**Udskiftning: bremseklodser – OPEL Astra F Caravan (T92). Råd:**

- Du skal sikre dig at skivens overflade er ren, før du installerer klodserne.



17

Installer de nye bremseklodser.



Udskiftning: bremseklodser – OPEL Astra F Caravan (T92). AUTODOC anbefaler:

- Du skal sikre at klodserne er installeret sådan at belægningen vender ind mod skiven.

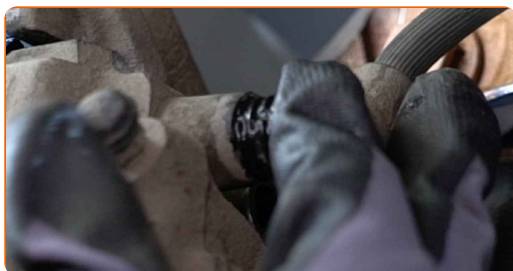
18

Monter bremsekaliberen og sæt den fast. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 30 Nm moment.



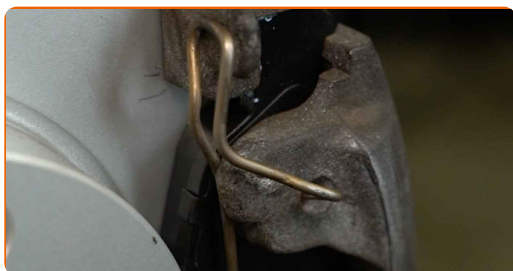
19

Monter støvhætter på bremsekaliberens styretapper.



20

Monter bremsekaliberens holdefjeder. Brug et koben.



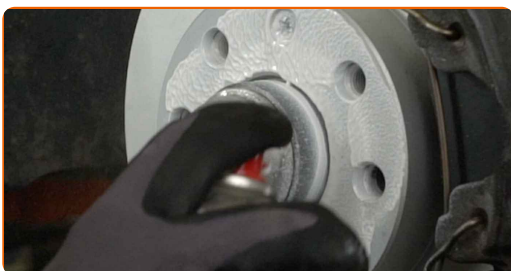
21

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



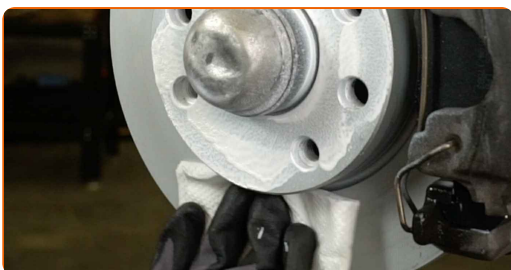
22

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug varmebestandig keramisk fedt.



23

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

24

Installer hjulet.

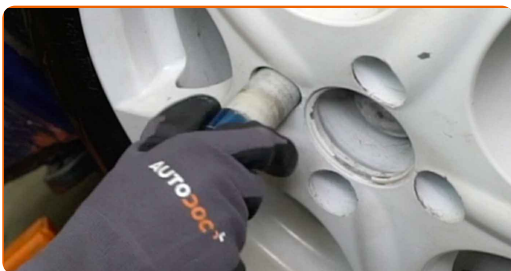


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes på bilen. OPEL Astra F Caravan (T92)

**25**

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



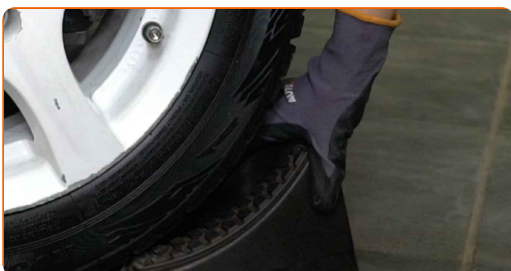
**26**

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 110 Nm moment.



**27**

Fjern donkraft og klodser.



## AUTODOC anbefaler:

- Tjek niveauet af bremsevæske i ekspansionstanken og genopfyld hvis det er nødvendigt.
- Tryk på bremsepedalen flere gange, indtil du kan mærke en betydelig modstand, uden at starte motoren.

28

Stram bremsevæske beholderens dæksel til.

29

Luk motorhjelm.

## Udskiftning: bremseklodser – OPEL Astra F Caravan (T92). AUTODOC eksperter anbefaler:

- Brems blødt ned i de første 150-200 km efter udskiftning af bremseklodser. Undgå unødvendig og kraftig opbremsning.

**GODT KLARET!** [SE FLERE VEJLEDNINGER](#)

## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

**AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**BREMSEKLODSE: ET BREDT UDVALG**

### **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2023 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC SE.