



Slik bytter du  
bremseklosser fremme  
på en **Opel Zafira F75** –  
veiledning

## VIDEOVEILEDNING



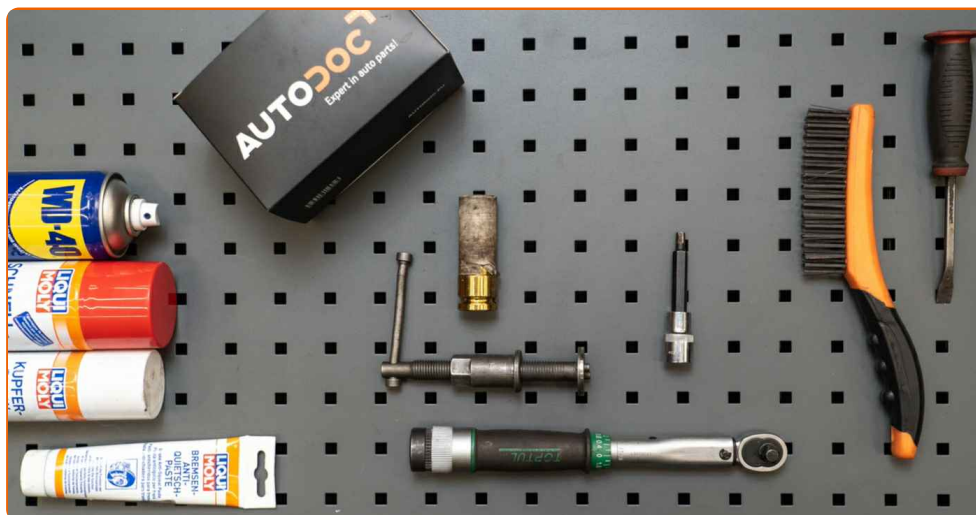
### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI (F35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), (+ 133)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – OPEL ZAFIRA F75.  
VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvining
- Kobberpasta
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #19
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Bremsestempelverktøy
- Brekkjern
- Stoppekloss

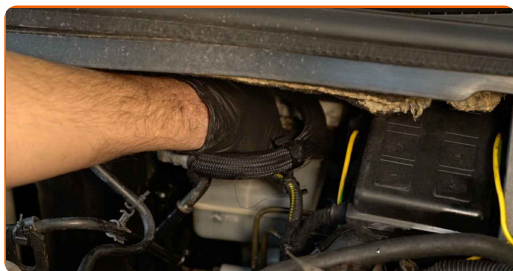
**KJØP VERKTØY**

Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. AUTODOC anbefaler:

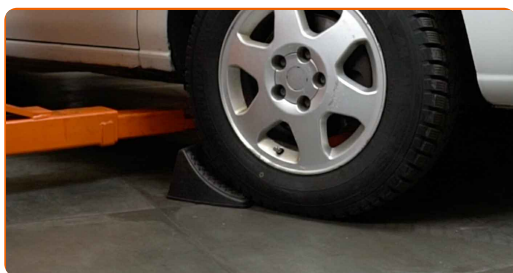
- Utfør utskifting av bremseklosser i komplett sett for hver akse. Dette gir effektiv bremsing.
- Fremgangsmåten er identisk for alle bremseklosser på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – Opel Zafira F75 – må utføres med motoren koblet ut.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

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



**2** Sikre hjulene med klosser.



**3** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



4

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.



5

Løsne hjulboltene.

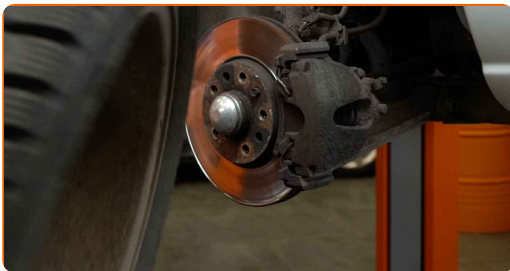


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. Opel Zafira F75

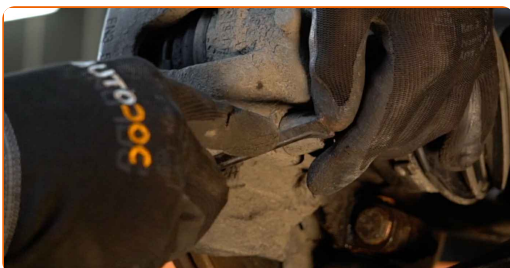
6

Ta av hjulet.



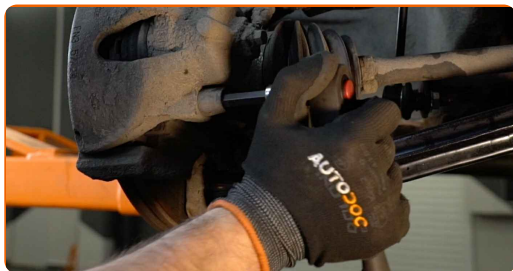
7

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



8

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



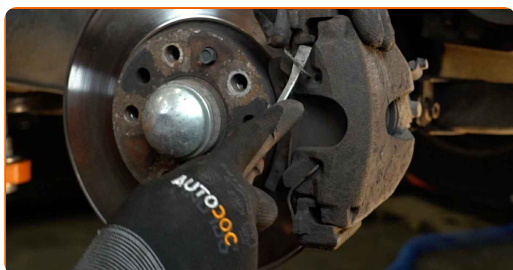
9

Spredde bremseklossene. Bruk et brekkjern.



10

Løsn låsefjæren til bremsekaliperen. Bruk et brekkjern.



11

Fjern bremsekaliperen.



Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. Profesjonelle anbefalinger:

- 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.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

12

Fjern bremseklossene.

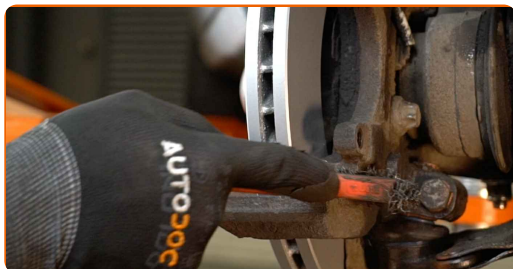


Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

13

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

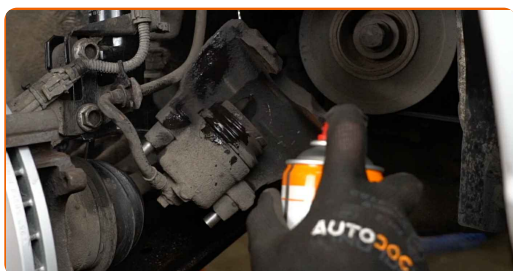


### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

14

Behandle stempelet til bremsecaliperen. Bruk bremsrens.



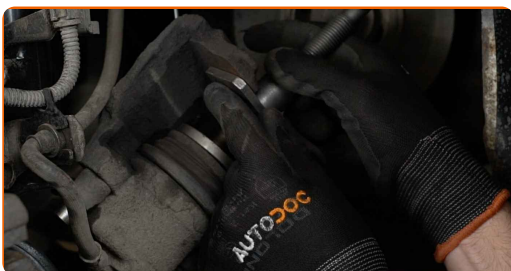
### Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.



15

Trykk inn bremsekaliper-stemplet. Bruk bremsestempelverktøy.



16

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

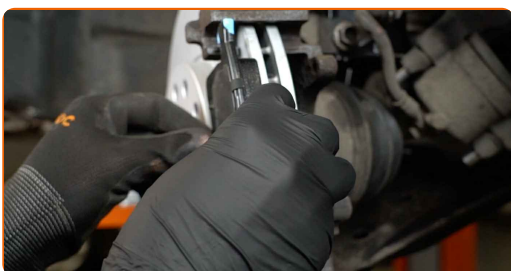


### Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. Tips:

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

17

Installer nye bremseklosser.

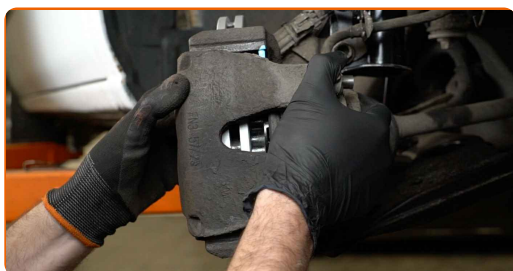


### Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. AUTODOC anbefaler:

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

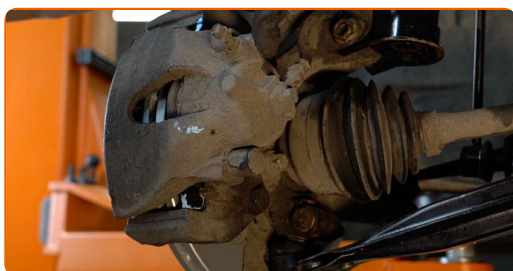
18

Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.



19

Installer hetten til støvmansjetteen på føringsstiftene i bremseklaven.



20

Monter bremsekaliperens holderfjær.



21

Behandle overflaten hvor bremseklaven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



22

Rengjør overflaten av bremseklaven. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

23

Installer hjulet.



Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. Tips fra AUTODOCs eksperter:

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

24

Skrue inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



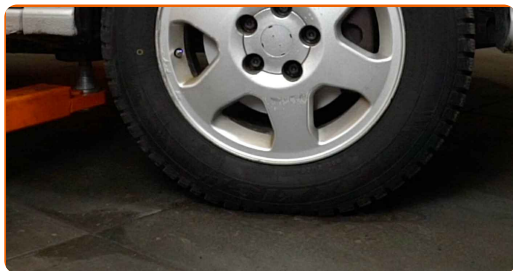
25

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



26

Fjern jekker og klosser.

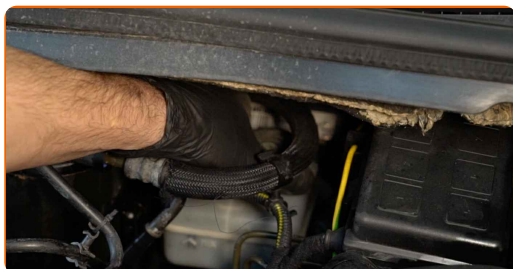


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

27

Stram tanklokket til bremsevæsken.



**AUTODOC anbefaler:**

- Opel Zafira F75 – trykk inn bremsepedalen flere ganger mens motoren er koblet ut, helt til du kjenner motstand.

28

Lukk panseret.



Utskifting: bremseklosser – Opel Zafira F75. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- 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



The image shows two smartphones displaying the Autodoc app interface. The left phone shows a search bar, a 'TODAY'S OFFERS' section with a tire and filter options, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mounting Steering Wheel' and 'Spark, Gl Ignit'. The right phone shows a grid of various car parts like brake pads, rotors, and filters.

**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**KJØP RESERVEDELER FOR OPEL**

**BREMSEKLOSSER: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR OPEL ZAFIRA F75**

**BREMSEKLOSSER FOR OPEL: KJØP NÅ**

**BREMSEKLOSSER FOR OPEL ZAFIRA F75: DE BESTE  
TILBUDENE OG SALGENE**

## **ANSVARSKRIVELSE:**

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.