



Slik bytter du  
bremseklosser fremme  
på en **OPEL Adam (M13)**  
– 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 Adam (M13) 1.4 S

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: BREMSEKLOSSER – OPEL ADAM (M13).  
LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



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

**Kjøp verktøy**

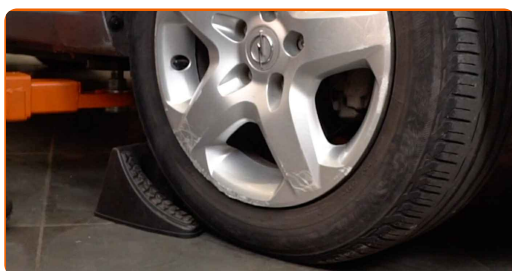
Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). AUTODOC anbefaler:

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

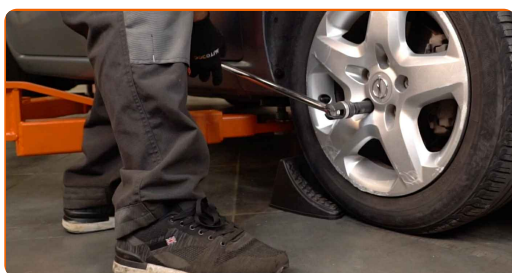
## UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – OPEL ADAM (M13). FØLG DISSE TRINNENE:

**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.



Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). Tips:

- For å unngå skade, hold hjulet opp når boltene skrur løs.

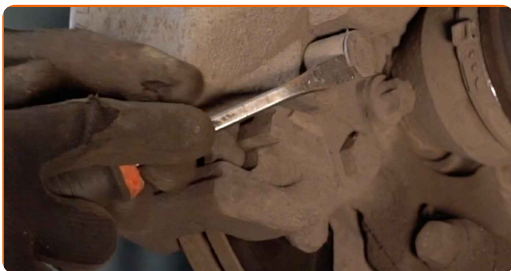
6

Ta av hjulet.



7

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



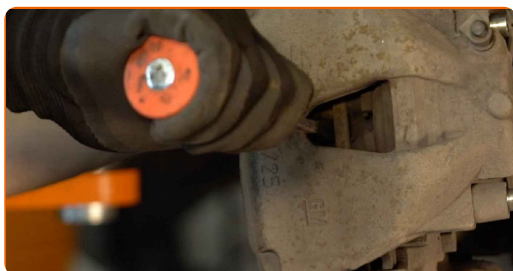
8

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



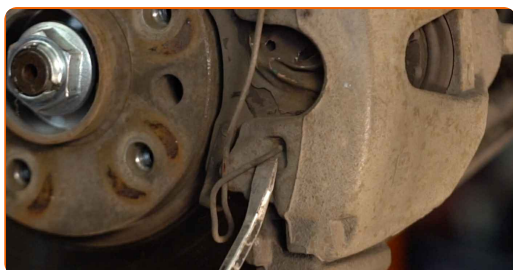
9

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



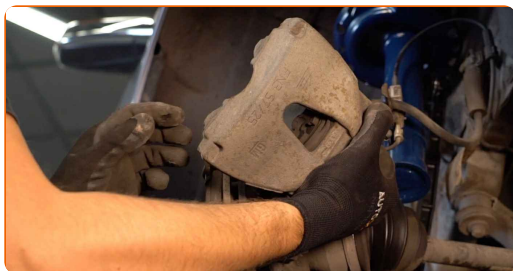
10

Trekk låsefjæren til bremsecaliperen til siden. Bruk et brekkjern.



11

Fjern bremsekaliperen.

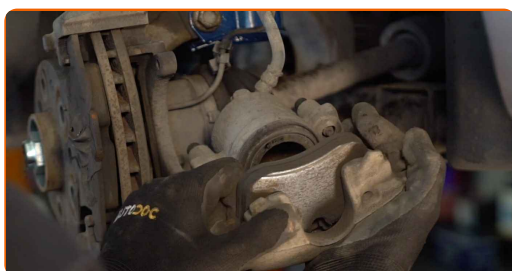


Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

12

Fjern bremseklossene.



Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). Tips fra AUTODOC:

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

13

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



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

14

Behandle stempelet til bremsecaliperen. Bruk bremsrens.



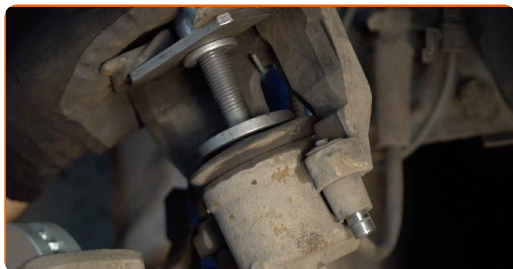
**Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). Tips:**

- 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.

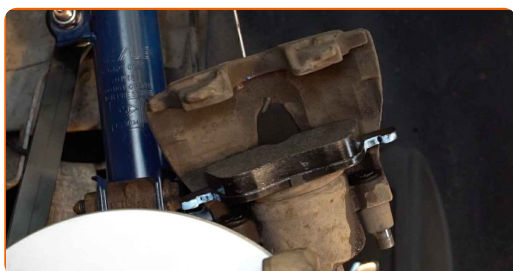


Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). Profesjonelle anbefalinger:

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

17

Installer nye bremseklosser.

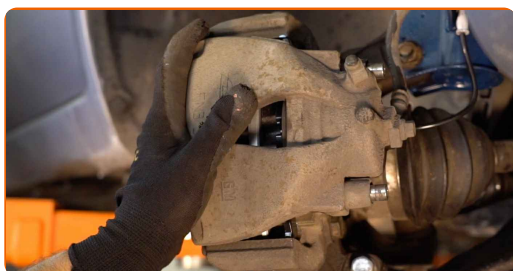


Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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.

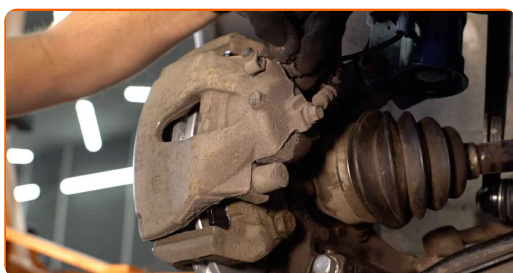


AUTODOC anbefaler:

- OPEL Adam (M13) – trykk inn bremsepedalen flere ganger uten å starte motoren, helt til den kjennes fast.

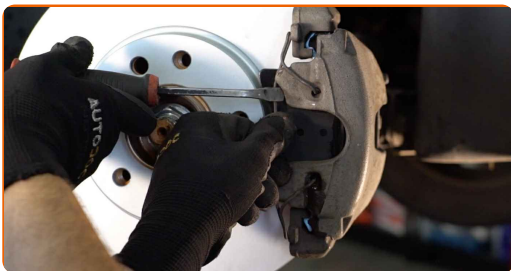
19

Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



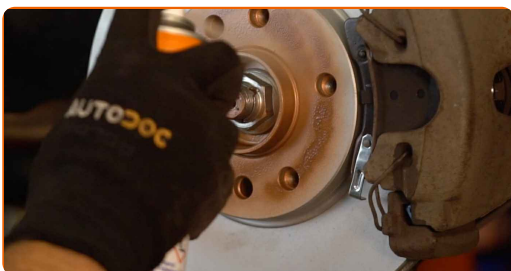
20

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



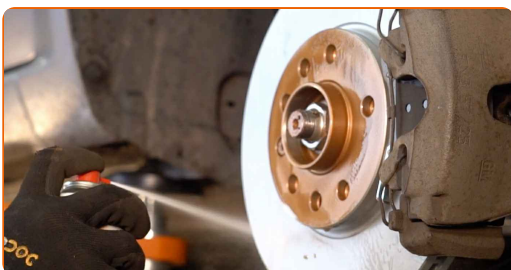
21

Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



22

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.

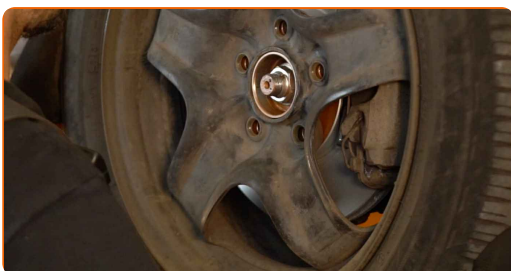


Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

23

Installer hjulet.

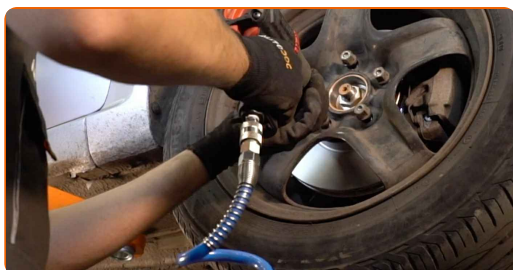


Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). AUTODOC's eksperter anbefaler:

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

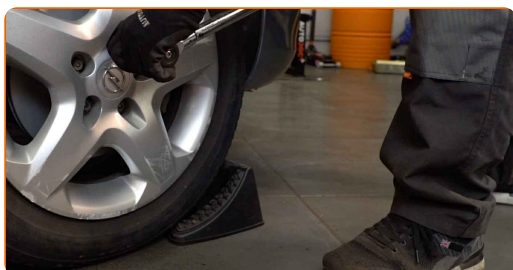
24

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



25

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



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

26

Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.

27

Fjern jekker og klosser.



Utskifting: bremseklosser – OPEL Adam (M13). Tips:

- 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**



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