



Slik bytter du  
bremsecaliper bak på en  
**MERCEDES-BENZ CLS**  
**(C219)** – 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:

MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 350 (219.356), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 500 (219.375), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 320 CDI (219.322), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 350 (219.357), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 280 (219.354), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 300 (219.354), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 350 CDI (219.322), MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 320 CDI, MERCEDES-BENZ CLS (C219) CLS 350 CDI

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: MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 220 CDI (211.006)

**UTSKIFTING: BREMSECALIPER – MERCEDES-BENZ CLS (C219). VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Åpen ringnøkkel nr. 14
- Kombinasjonsnøkkel #10
- Pipenøkkelinnsats # 8
- Torx bits T40
- Hjulpiper #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Rundtang
- Brekkjern
- Klips til bremseslange
- Bremseluffer sett
- Stoppekloss

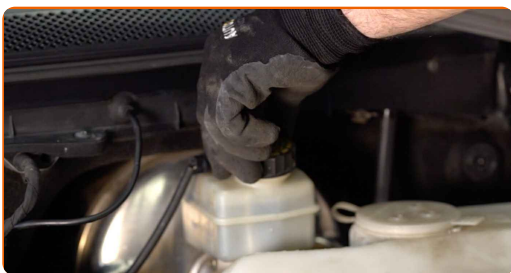
**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremsecaliper – MERCEDES-BENZ CLS (C219). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Fremgangsmåten er identisk for bremsecaliperne til venstre og høyre på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: BREMSECALIPER – MERCEDES-BENZ CLS (C219). 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 bakdelen på bilen og sikre den på støttene.

**5** Løsne hjulboltene.



Utskifting: bremsecaliper – MERCEDES-BENZ CLS (C219). AUTODOC anbefaler:

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

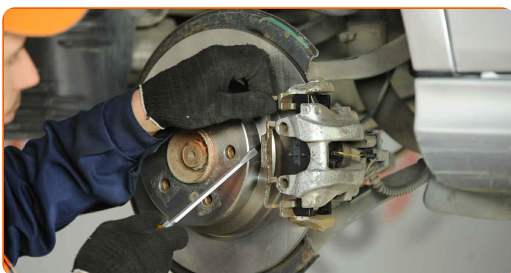
6

Ta av hjulet.



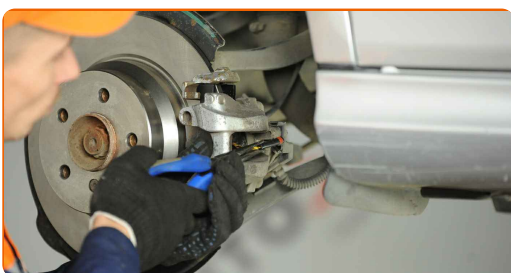
7

Løsne låsefjæren til bremsecaliperen. Bruk en flat skrutrekker.



8

Koble fra bremseklossenes slitasjesensor. Bruk en rundtang.

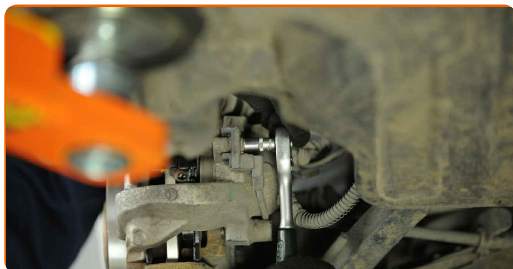


Vennligst merk deg!

- Noen biler er ikke utstyrt med slitasjesensor for bremseklosser.

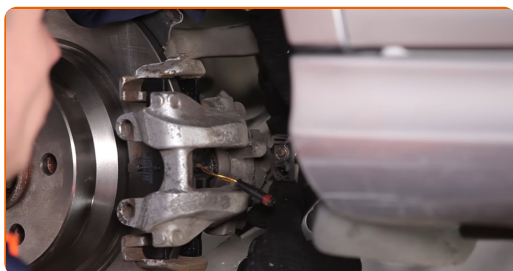
9

Skru løs ABS-kabelholderen. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



10

Løs braketten til ABS-ledningsnett.

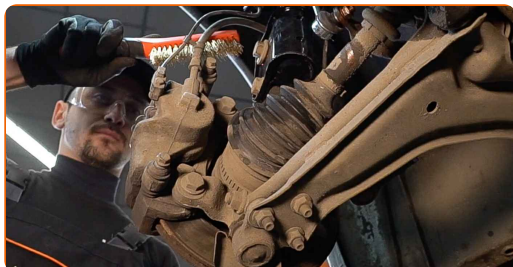


11

Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.

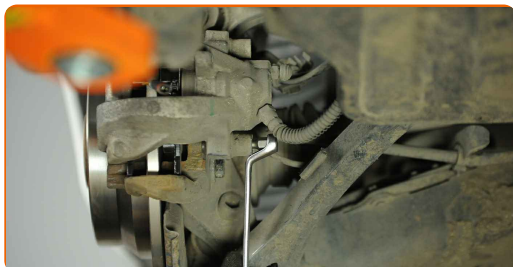
12

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



13

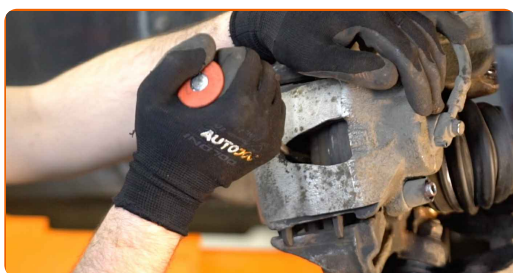
Skru løs bremsekalippernes feste. Bruk Torx T40. Bruk en skrallenøkkel.



**14** Fjern styretappene fra bremsekaliperen.



**15** Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.

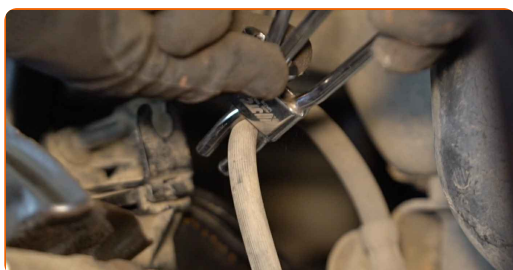


**16** Rengjør området hvor slangen er koblet til kaliperen, samt området rundt styrepinnene. Bruk bremserens.

### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsecaliper – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**17** Klem igjen bremseslangen ved å bruke en klemmer for bremseslanger.



18

Løsne bremseslangens feste. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14.



19

Fjern bremsekaliperen.



### Utskifting: bremsekaliper – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Profesjonelle anbefalinger:

- Når du skifter ut bremsekaliper anbefales det å sjekke bremseslangen for skader, og om nødvendig utskifte den.
- Når du bytter en bremsekaliper, anbefales det å skifte bremseklosser, sjekke tilstanden til bremseskiver og erstatte dem med nye hvis nødvendig.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.
- 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.



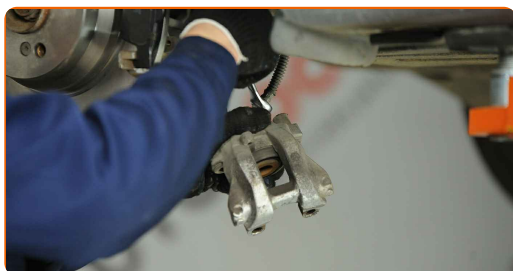
20

Fjern bremseklossene.



21

Skru bremseslangen løs fra bremsekaliperen. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14.



22

Koble fra bremseslangen.



23

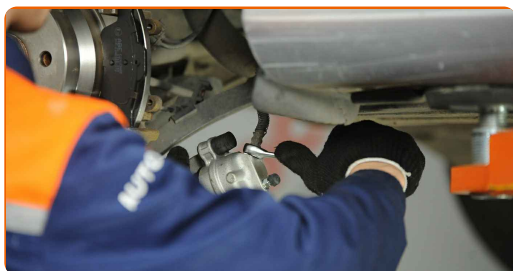
Behandle bremseslangen med et egnet middel. Bruk bremsereens.

Utskifting: bremsecaliper – MERCEDES-BENZ CLS (C219). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

24

Installer og fikser bremseslangen inn i en ny kaliper. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14.



25

Installer bremseklossene.



### Utskifting: bremsecaliper – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Tips:

- Hvis du fortsatt skal bruke de gamle bremseklossene, må du rense dem.

26

Installer bremsekaliperen og fest den.

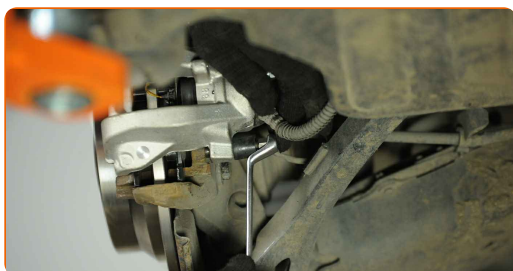


27

Skru inn styrepinnene.

28

Stram festene til bremsecaliperen. Bruk Torx T40. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.



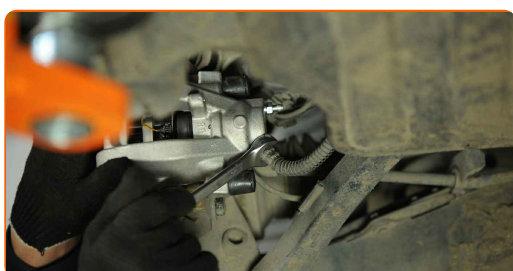
29

Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



30

Stram festet som kobler bremserør til bremsecaliper. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 18 Nm dreiemoment.



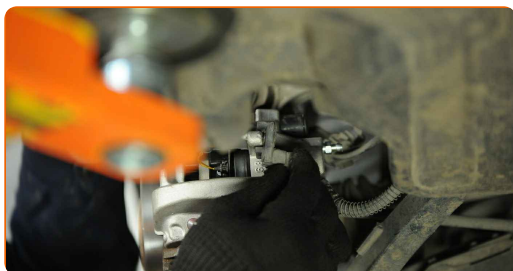
31

Fjern bremseslange klemmen.



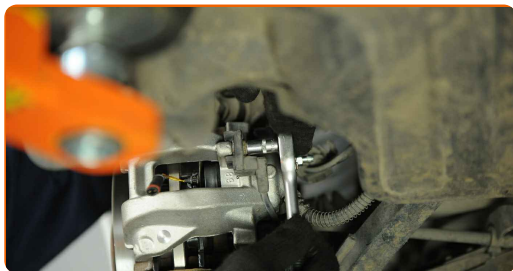
32

Fest braketten til ABS-ledningsnett.



33

Stram ABS-kabelholderen. Bruk en pipenøkkelinnsats #8. Bruk en skrallenøkkel.



34

Koble til bremseklossenes slitasjesensor. Bruk en rundtang.



35

Monter bremsekaliperens holderfjær. Bruk en rundtang.

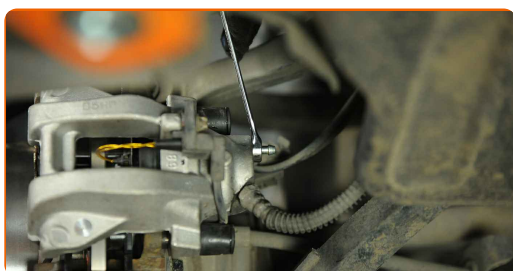


36

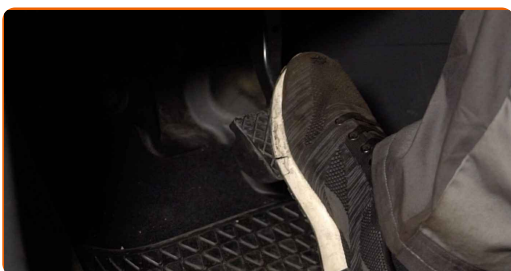
Koble bremseluffer til lufteskruen.

37

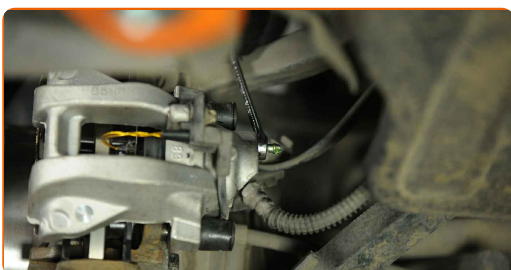
Løsne lufteskruen til bremsen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #10.



- 38** Luft bremsekalipersystemet. Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.



- 39** Stram bremsecaliperens lufteskruer. Bruk en kombinasjonsnøkkel #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 10 Nm dreiemoment.



- 40** Koble fra bremselufter.

- 41** Fjern smuss fra bolten til bremseslangen. Bruk bremserens.

**AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

- 42** Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



- 43** Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.

Utskifting: bremsecaliper – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

44

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader. MERCEDES-BENZ CLS (C219)

45

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



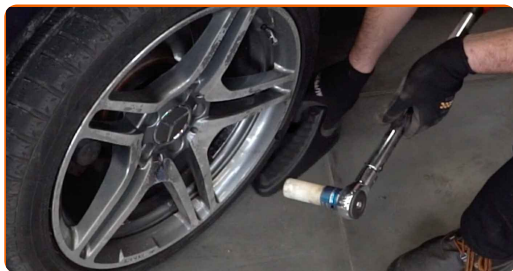
46

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



47

Fjern jekker og klosser.



**AUTODOC anbefaler:**

- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonsbeholderen og fyll på ved behov.

48

Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.

**Utskifting: bremsecaliper – MERCEDES-BENZ CLS (C219). Tips fra AUTODOC:**

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.

**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**

**BREMSECALIPER: 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 GmbH.