



Slik bytter du  
bremseskiver fremme på  
en **MERCEDES-BENZ**  
**VITO Mixto (W447)** –  
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 VITO Mixto (W447) 109 CDI 1.6 (447.701, 447.703, 447.705)

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 VITO Buss (W639) 115 CDI 2.2

**UTSKIFTING: BREMSESKIVER – MERCEDES-BENZ VITO MIXTO (W447). VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- Rengjøringsbørste av nylon
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Torx bits T30
- HEX bit nr. H6
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Flat Skrutrekker
- Bremsestempelverktøy
- Rundtang
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremseskiver – MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Fremgangsmåten er identisk for begge bremseskiver på samme aksel.
- Skift ut bremseskiver på bilen MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) i komplett sett for hver akse. Uavhengig av status på komponenter. Dette vil sikre jevn bremsing.
- Ved bytte av bremseskiver, erstatt alltid bremseklossene.
- Merk: Alt arbeid på bilen – MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) – 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 #17.



**4** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

**5** Løsne hjulboltene.



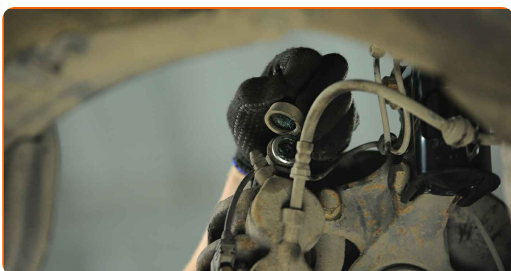
Utskiifting: bremseskiver – MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Tips:

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

**6** Ta av hjulet.

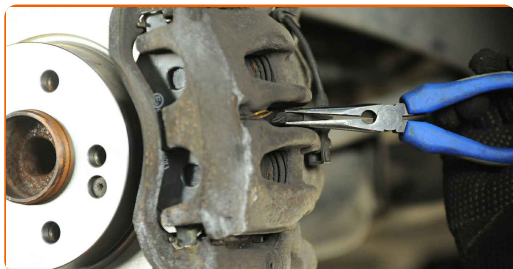


**7** Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



8

Koble fra bremseklossens slitasjesensorplugg. Bruk en rundtang.

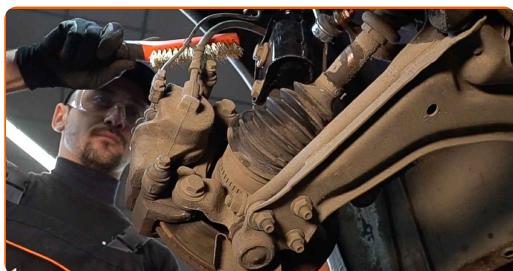


### Vennligst merk deg!

- Noen biler er ikke utstyrt med slitasjesensor for bremseklosser.

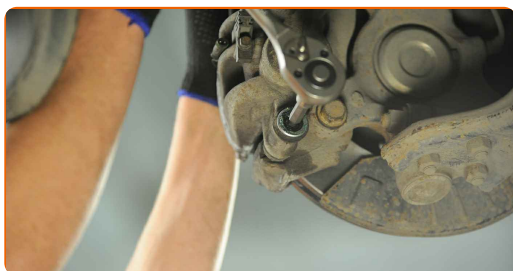
9

Rengjør festene til bremsekaliperen. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



10

Skru løs bremsekalippernes feste. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



11

Fjern styretappene fra bremsekaliperen.

**12** Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.

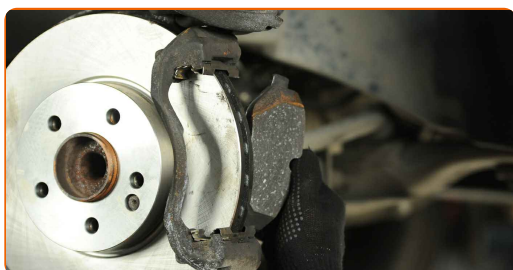
**13** Fjern bremsekaliperen.



**Utskifting: bremseskiver – MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). 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 bremseylinderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

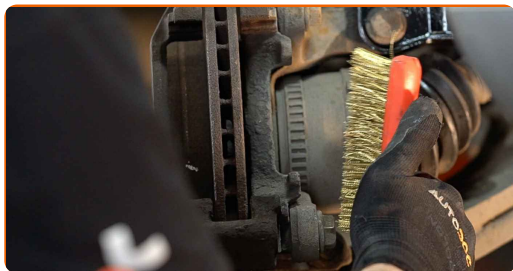
**14** Fjern bremseklossene.





15

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



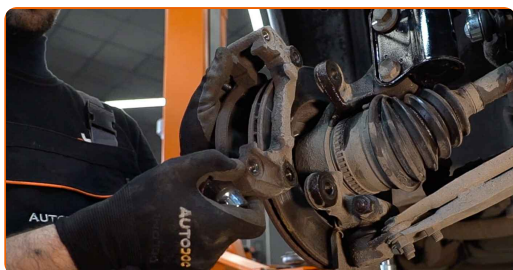
16

Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



17

Fjern kalipperbraketten.

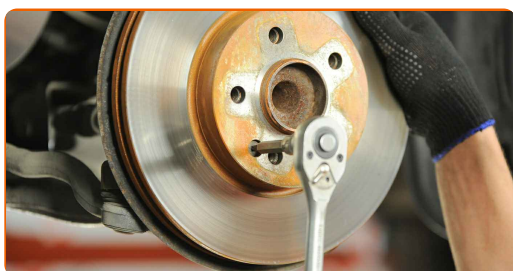


18

Rengjør festet til bremsekiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

19

Skru løs bremsekivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.





**20** Fjern bremseskiven.



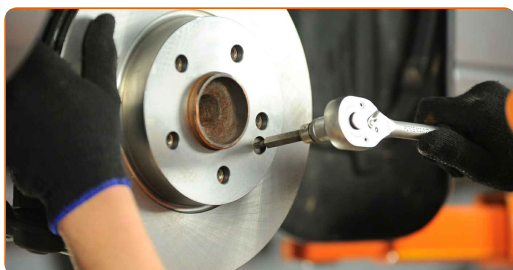
**21** Rengjør navet. Bruk en stålbørste. Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



**22** Installer bremseskiven.

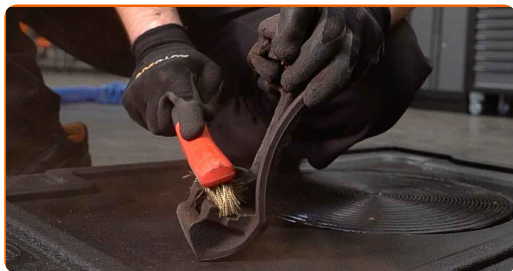


**23** Stram bremseskivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 18 Nm dreiemoment.



24

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

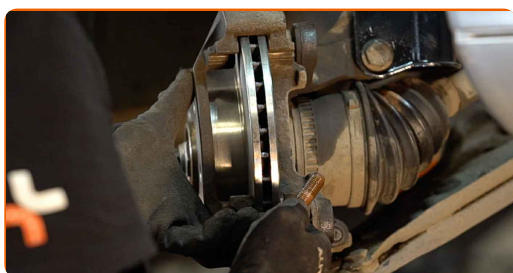


**AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

25

Installer bremsekalipperbraketten.



26

Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 172 Nm dreiemoment.



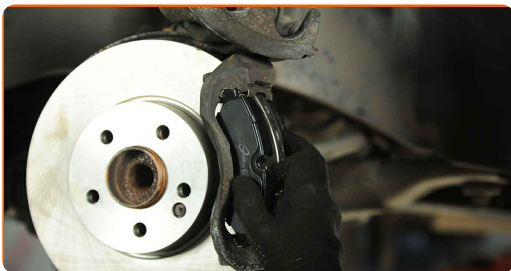
27

Ta bort låsefjærene til bremseklossene. Bruk en flat skrutrekker.

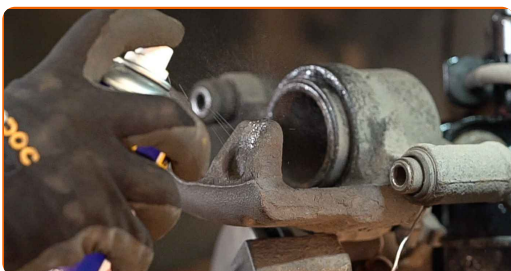
28

Monter låsefjærene til bremseklossene.

**29** Installer bremseklossene. Bruk en flat skrutrekker.



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



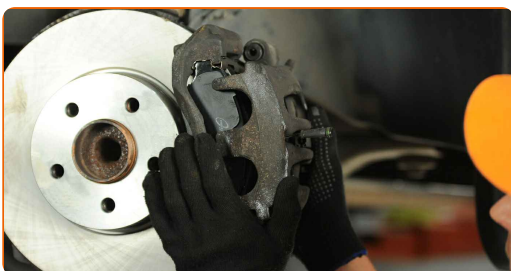
Utskifting: bremsekiver – MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

**31** Trykk inn bremsecaliper-stemplet. Bruk bremsestempelverktøy.

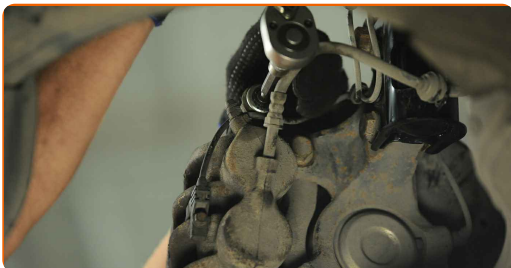


**32** Installer bremsecaliperen og fest den.

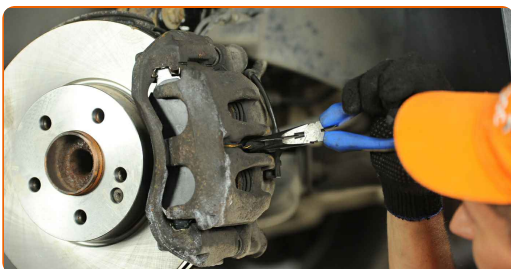


**33** Skru inn styrepinnene.

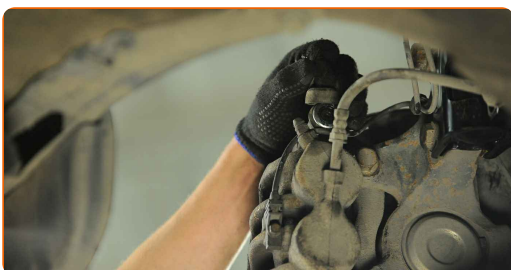
**34** Stram festene til bremsecaliperen. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



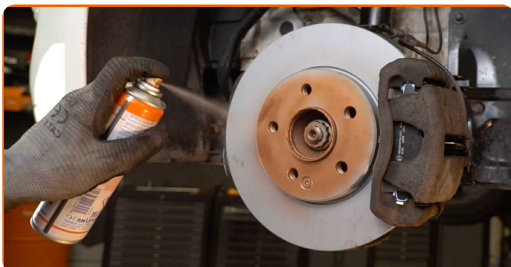
**35** Koble til bremseklossens slitasjesensorplugg.



**36** Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk en flat skrutrekker.



**37** Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



38

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: bremseskiver – MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

39

Installer hjulet.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447)

40

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



- 41** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 130 Nm dreiemoment.



- 42** Fjern jekker og klosser.



**Utskiifting: bremseskiver – MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447). Tips:**

- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

- 43** Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.

**AUTODOC anbefaler:**

- MERCEDES-BENZ VITO Mixto (W447) – trykk inn bremsepedalen flere ganger uten å starte motoren, helt til den kjennes fast.

**GODT GJORT!** **SE FLERE VEILEDNINGER**



## AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

**AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

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

**BREMSESKIVER: 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.