



Slik bytter du  
bremsecaliper bak på en  
**BMW X5 E53** – veiledning

## VIDEOVEILEDNING



### Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 3.0 i

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: BREMSECALIPER – BMW X5 E53.  
VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Bremsecaliper føringsstift fett
- HEX bit nr. H7
- Åpen ringnøkkel nr. 11
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Klips til bremseslange
- Bremseluffer sett
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

Utskifting: bremsecaliper – BMW X5 E53. Tips fra AUTODOCs eksperter:

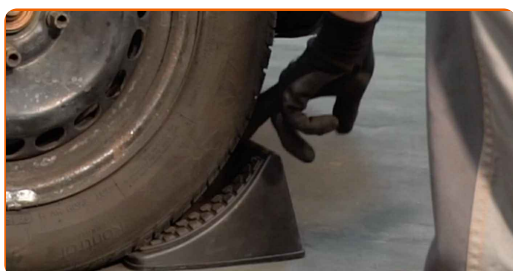
- Fremgangsmåten er identisk for bremsecaliperne til venstre og høyre på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

**UTSKIFTING: BREMSECALIPER – BMW X5 E53. BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:**

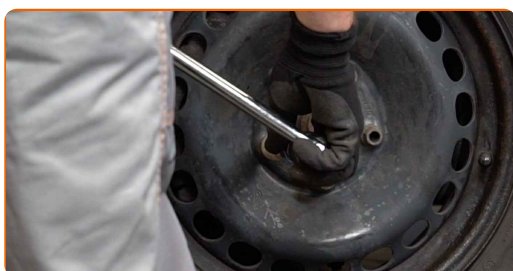
**1** Åpne panseret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.



**2** Sikre hjulene med klosser.

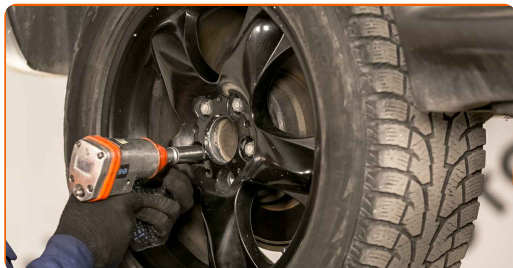


**3** Løsne hjulfestboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



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

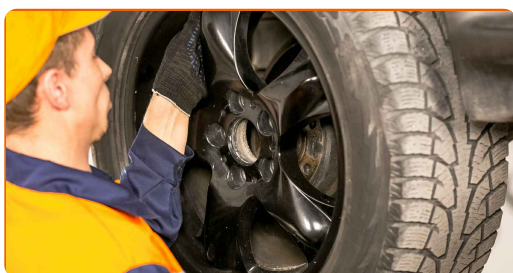
**5** Løsne hjulboltene.



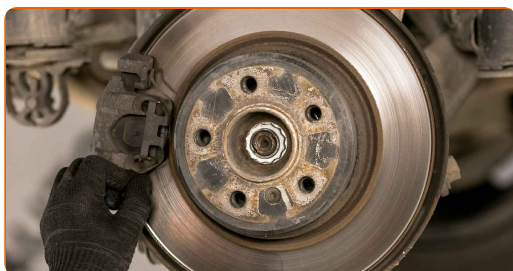
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. BMW X5 E53

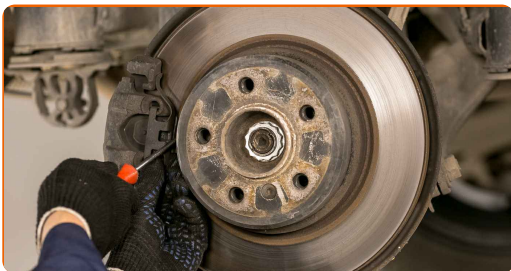
**6** Ta av hjulet.



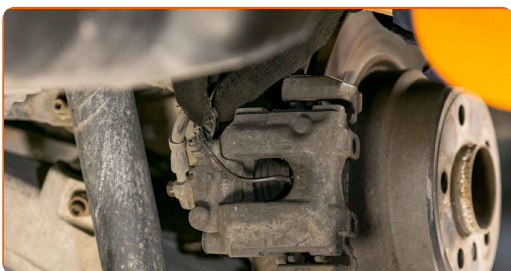
**7.1** Løsne låsefjæren til bremsecaliperen.



**7.2** Bruk en flat skrutrekker.



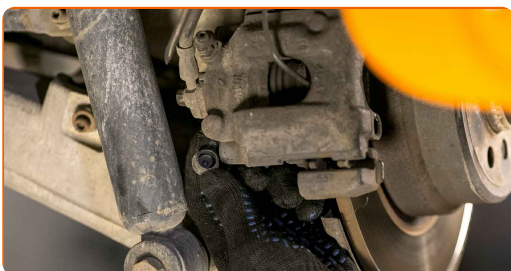
**8** Koble fra bremseklossens slitasjesensorkabel.



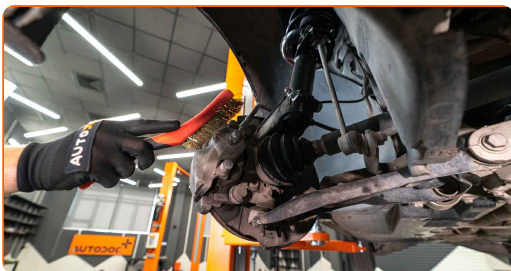
Vennligst merk deg!

- Noen biler er ikke utstyrt med slitasjesensor for bremseklosser.

**9** Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk en flat skrutrekker.



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



Utskifting: bremsecaliper – BMW X5 E53. AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

11

Klem igjen bremseslangen ved å bruke en klemmer for bremseslanger.



12

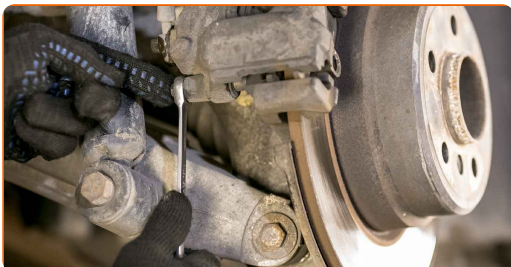
Løsne bremseslangens feste. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 11.

13

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

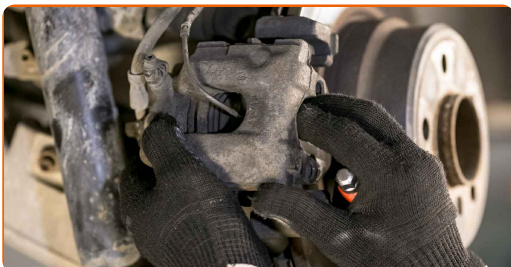
14

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



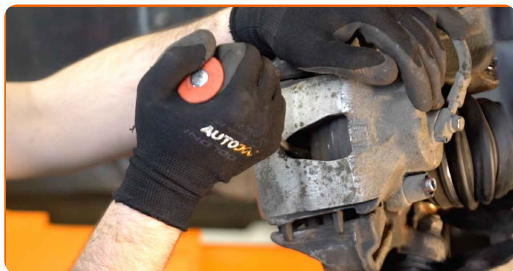
15

Fjern styretappene fra bremsekaliperen.



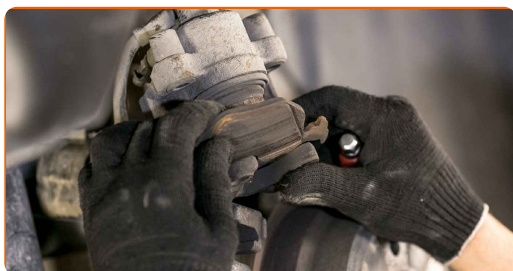
16

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



17

Fjern bremsekaliperen.

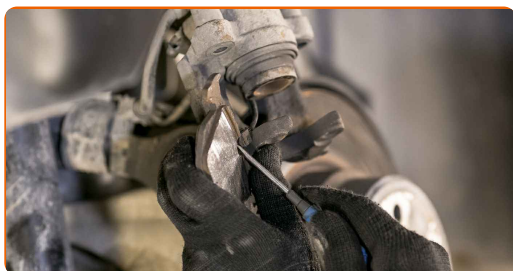


### Utskifting: bremsekaliper – BMW X5 E53. Profesjonelle anbefalinger:

- 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 bremsesylinderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.

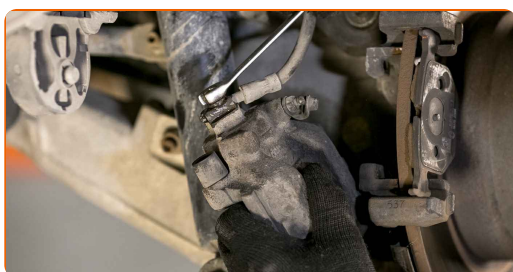


**18** Fjern bremseklossene.

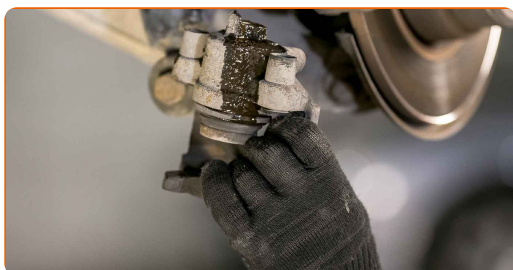


**19** Koble fra bremseklossenes slitasjesensor. Bruk en flat skrutrekker.

**20** Skru bremseslangen løs fra bremsekaliperen. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 11.



**21** Koble fra bremseslangen.

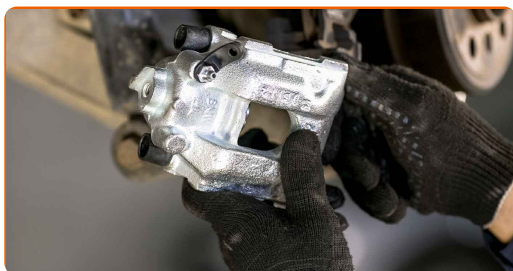


**22** Behandle bremseslangen med et egnet middel. Bruk bremserens.

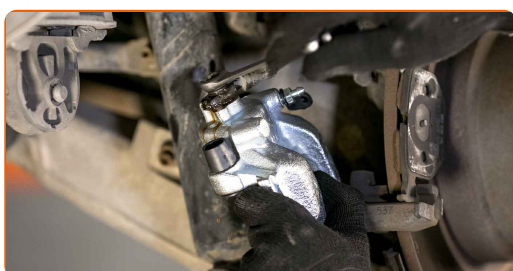
**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremsecaliper – BMW X5 E53. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**23** Installer og fikser bremseslangen inn i en ny kaliper.

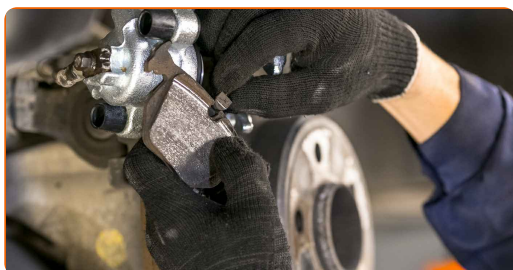


**24** Stram festet som kobler bremserør til bremsecaliper. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 11. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.



**25** Fjern bremseslange klemmen.

**26** Koble til bremseklossenes slitasjesensor.

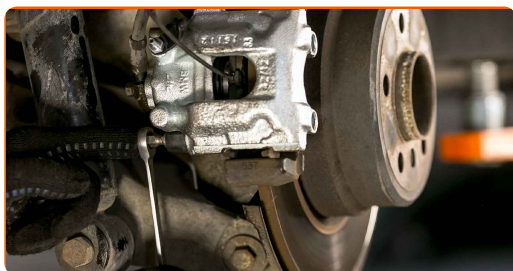


**27** Installer bremseklossene.

### Utskifting: bremsecaliper – BMW X5 E53. Tips:

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

28 Installer bremsekaliperen og fest den.



29 Behandle bremsekaliper styrepinnene.



30 Smør styrepinner med spesielt bremsefett.

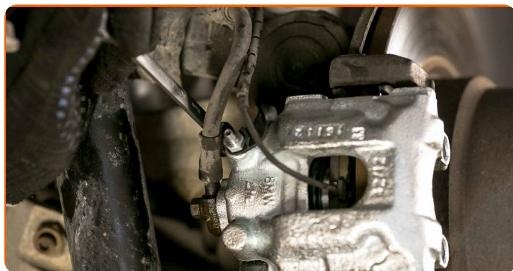
**Utskifting: bremsekaliper – BMW X5 E53. AUTODOC anbefaler:**

- Hvis det ikke leveres nye styrepinner sammen med settet med de nye bremsekaliperne, må du bruke de gamle pinnene.

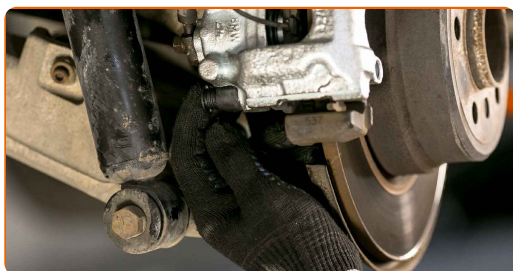
31 Skru inn styrepinnene.



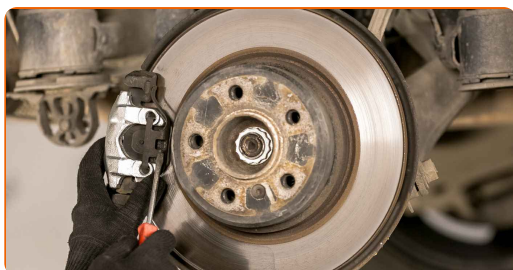
**32** Stram festene til bremsekaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



**33** Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.

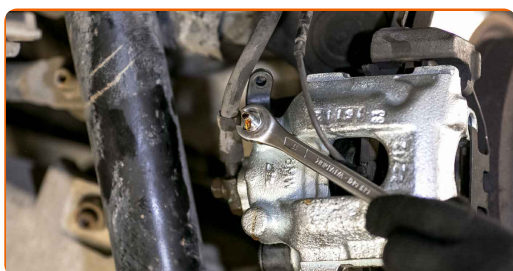


**34** Monter bremsekaliperens holderfjær. Bruk en flat skrutrekker.

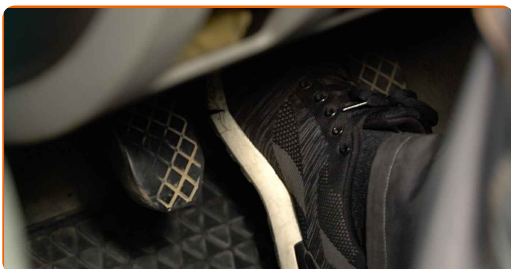


**35** Koble bremselufter til lufteskruen.

**36** Løsne lufteskruen til bremsen. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 11.

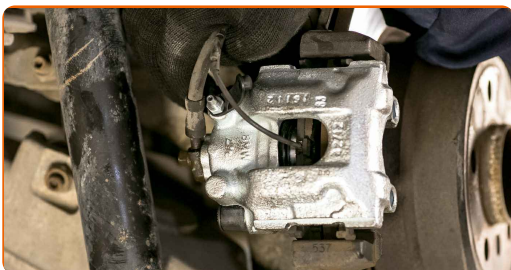


- 37** Luft bremsecalipersystemet. Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.



- 38** Stram bremsecaliperens lufteskruer. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 11. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 13 Nm dreiemoment.

- 39** Koble fra bremselufter.

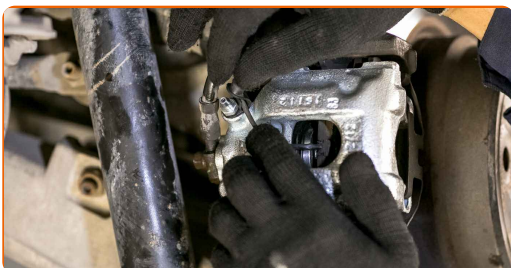


- 40** Fjern smuss fra bolten til bremseslangen. Bruk bremserens.

Utskifting: bremsecaliper – BMW X5 E53. AUTODOCs eksperter anbefaler:

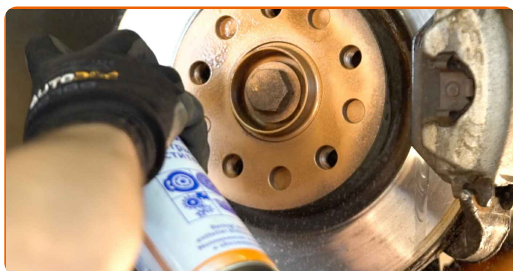
- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

- 41** Koble til bremseklossens slitasjesensorkabel.



42

Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



43

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsecaliper – BMW X5 E53. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

44

Installer hjulet.



### Utskifting: bremsecaliper – BMW X5 E53. Tips fra AUTODOC:

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

45

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



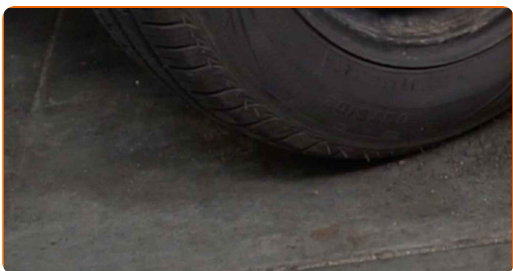
46

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 140 Nm dreiemoment.



47

Fjern jekker og klosser.



Utskifting: bremsecaliper – BMW X5 E53. Profesjonelle anbefalinger:

- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

48

Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.



### AUTODOC anbefaler:

- BMW X5 E53 – trykk inn bremsepedalen flere ganger mens motoren er koblet ut, helt til du kjenner 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**

**KJØP RESERVEDELER FOR BMW**

**BREMSECALIPER: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR BMW X5 E53**

**BREMSECALIPER FOR BMW: KJØP NÅ**

**BREMSECALIPER FOR BMW X5 E53: DE BESTE TILBUDENE  
OG SALGENE**

## **ⓘ 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.