



Udskift bremsekaliber
bag - **BMW X5 E53** |
Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING



Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 3.0 i

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: BREMSEKALIBER – BMW X5 E53.
VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Bremsekaliber styrestifte fedt
- HEX bit nr. H7
- Kravemøtriknøgle № 11
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Flad Skruetrækker
- Koben
- Bremseslange clips
- Bremseudluffer sæt
- Hjulstøtte

KØB VÆRKTØJ

Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. Råd fra AUTODOC eksperter:

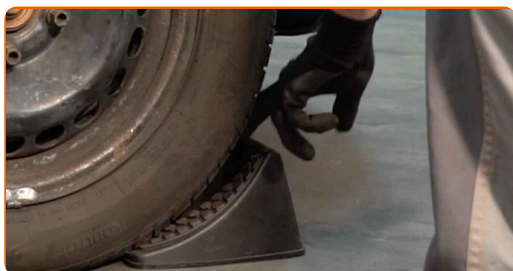
- Udskiftningsproceduren er identisk for venstre og højre bremsekalibere på samme aksel.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: BREMSEKALIBER – BMW X5 E53. BRUG FØLGENDE PROCEDURE:

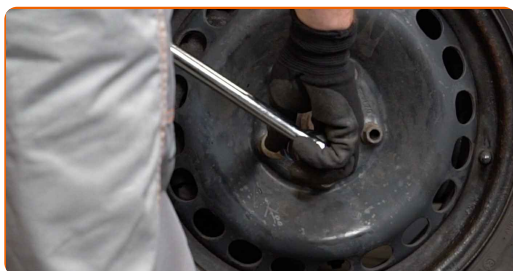
1 Åbn motorhjælmen. Løsen bremsebeholderens dæksel.



2 Sikre hjulene med klodser.

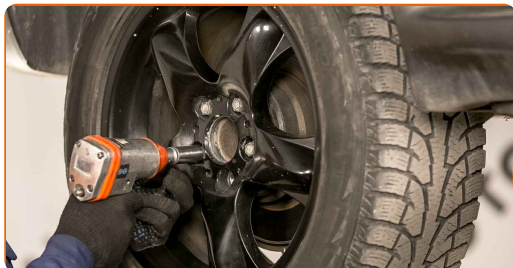


3 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



4 Hæv bilen i bag og sikre den på støtter.

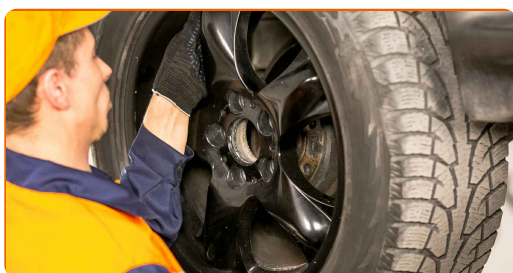
5 Løsen hjulboltene.



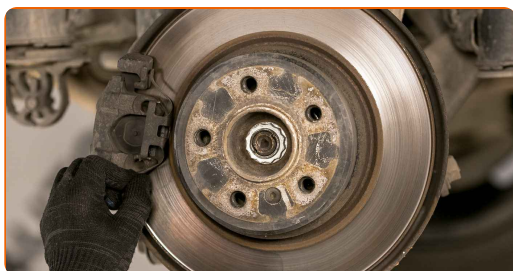
AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes. BMW X5 E53

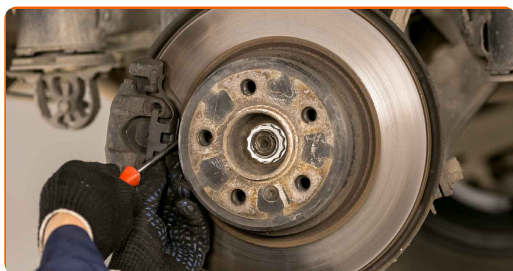
6 Fjern hjulet.



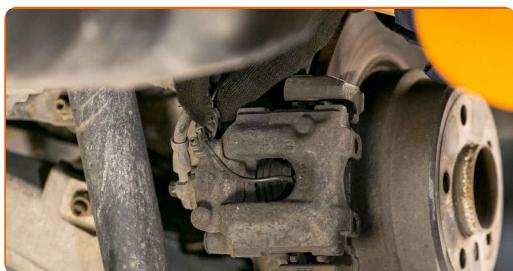
7.1 Løsgør bremsekaliber låsefjeder.



7.2 Brug en skruetrækker med lige kær.



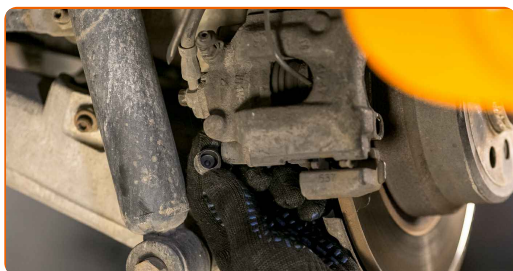
8 Afmonter kablet til bremseklods sensoren.



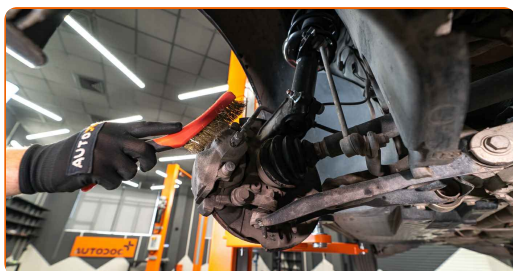
Venligst bemærk!

- Nogle biler er ikke udstyret med bremseklods slidfølere.

9 Fjern støvhætter på bremsekaliberens styretapper. Brug en skruetrækker med lige kær.



10 Rens området hvor bremseslangen er forbundet til kaliberen og området omkring styrestifterne. Brug bremserens.



Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. AUTODOC anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

11

Klem bremseslangen af ved brug af en bremseslange klemme.



12

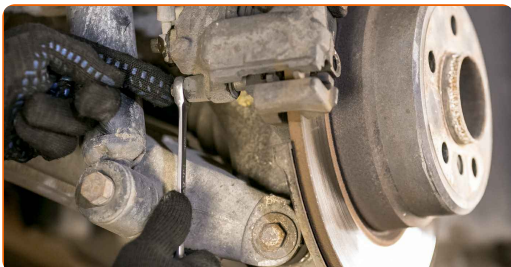
Løsn bremseslangens holder. Brug en åben ringnøgle #11.

13

Rengør bremsekaliberens fastgørelser. Brug en stålborste. Brug WD-40 spray.

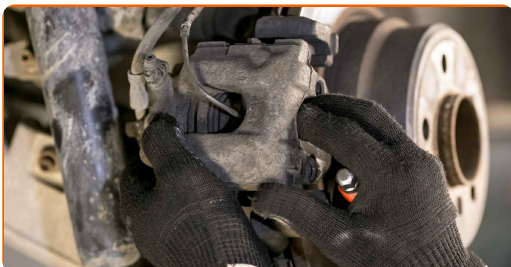
14

Skru kaliberens skruer af. Brug HEX nr. H7. Brug en skraldenøgle.



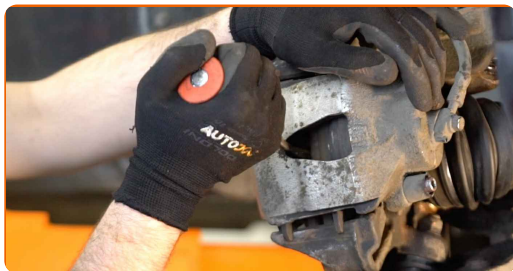
15

Fjern styrestifterne fra bremsekaliberen.



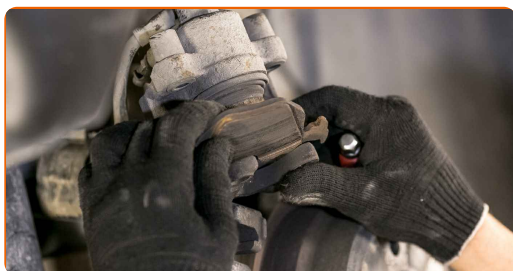
16

Spred bremseklodserne. Brug et koben.



17

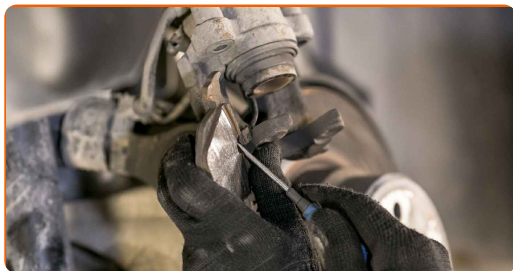
Fjern bremsekaliberen.



Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. Fagfolk anbefaler:

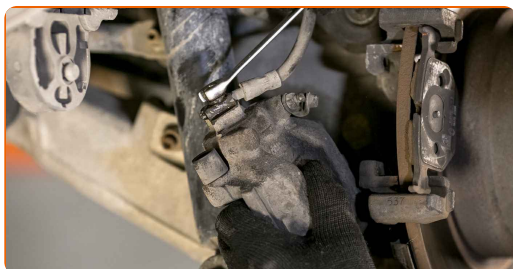
- Når bremsekaliberen udskiftes, er det nødvendigt at kontrollere bremseslangen for skader og om nødvendigt at udskifte den med en ny.
- Når du udskifter en bremsekaliber, anbefales det at udskifte bremseklodser, og tjekke tilstanden på bremseskiverne samt udskifte dem med nye, hvis det er nødvendigt.
- Kontroller bremsekaliber befæstigelse, bremsekaliber styrestifter og gummi hætter. Rengør dem. Udskift, om nødvendigt.
- Tryk ikke på bremsepedalen, når bremsekaliberen er taget af. Stemplet vil ellers falde ud fra bremsecylinderen, og der kan ske væskelækage samt trykfald i systemet.

18 Fjern bremseklodserne.

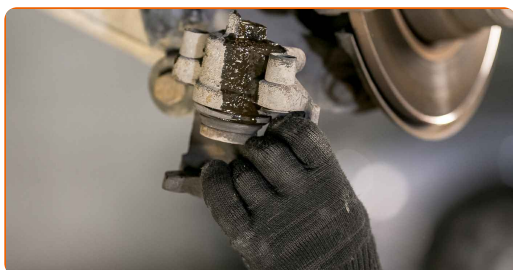


19 Tag bremseklodsens slidssensor af. Brug en skruetrækker med lige kærv.

20 Skru bremseslangen af bremsekaliberen. Brug en åben ringnøgle #11.



21 Afbryd bremseslangen.

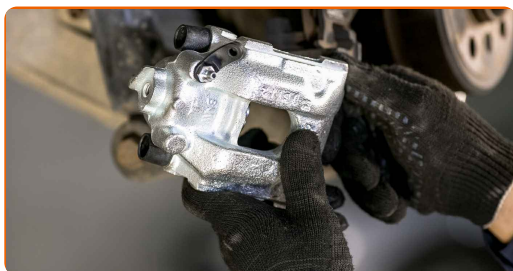


22 Behandl bremseslangen. Brug bremserens.

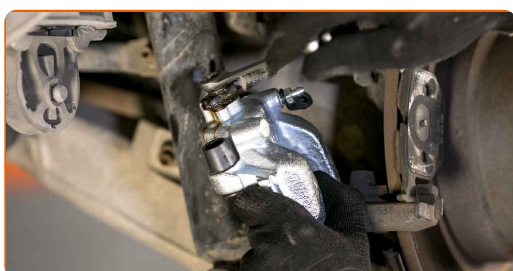
AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

23 Installer og fastmonter bremseslangen på den nye kaliber.

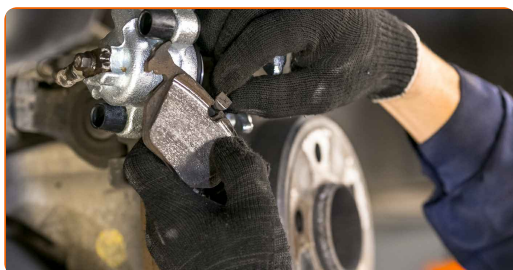


24 Stram fastgørelsen der forbinder bremserøret med bremsekaliberen. Brug en åben ringnøgle #11. Brug en momentnøgle. Stram den til 40 Nm moment.



25 Fjern bremseslange klemmen.

26 Tilslut bremseklodsernes slidsensor.



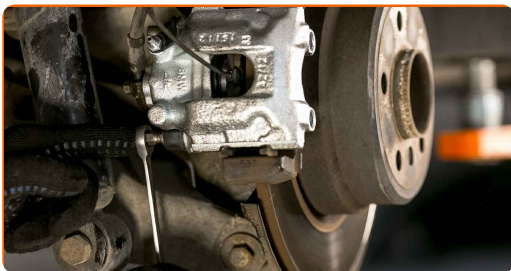
27 Installer bremseklodserne.

Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. Råd:

- Hvis de gamle bremseklodser skal bruges, så rengør dem.

28

Monter bremsekaliberen og sæt den fast.



29

Rengør bremsekaliber styrestifterne.



30

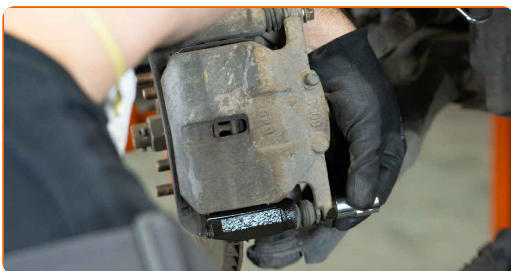
Smør styrestifterne med en speciel bremsefedt.

Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. AUTODOC anbefaler:

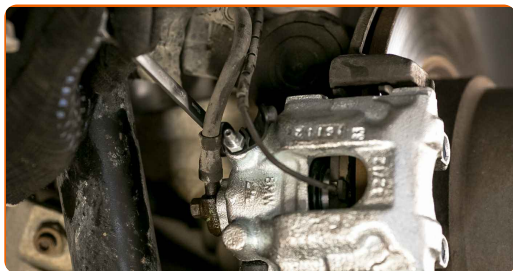
- Hvis der ikke medfulgte nye styrestifter med bremskaliber sættet, så brug de gamle styrestifter.

31

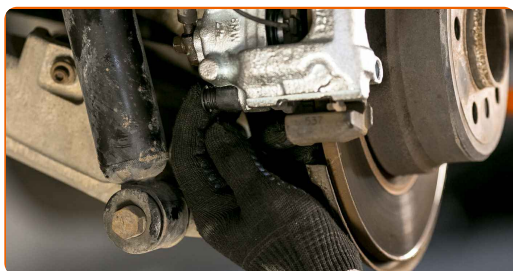
Skru styrestifterne ind.



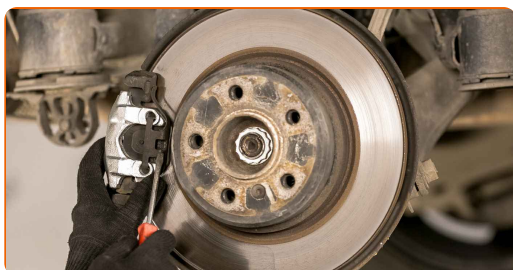
32 Stram bremsekaliber befæstigelse. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 30 Nm moment.



33 Monter støvhætter på bremsekaliberens styretapper.

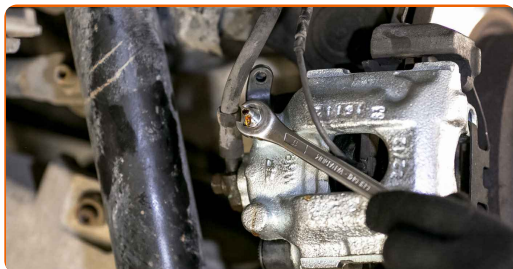


34 Monter bremsekaliberens holdefjeder. Brug en skruetrækker med lige kær. Brug en skruetrækker med lige kær.

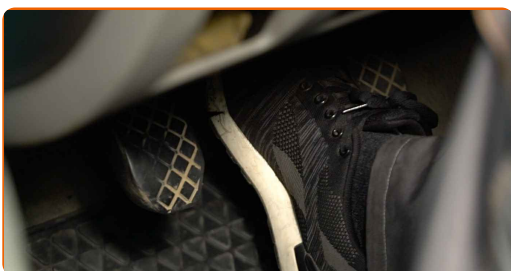


35 Forbind bremse udluftningssættet til bremseudluftningsskuen.

36 Løsen bremseudluftningsskruen. Brug en åben ringnøgle #11.



- 37** Dræn bremsekaliber systemet. Tryk på bremsepedalen flere gange, indtil du kan mærke en betydelig modstand, uden at starte motoren.



- 38** Stram bremsekalibers udluftningsskruen til. Brug en åben ringnøgle #11. Brug en momentnøgle. Stram den til 13 Nm moment.

- 39** Afbryd bremse udluftningssættet.

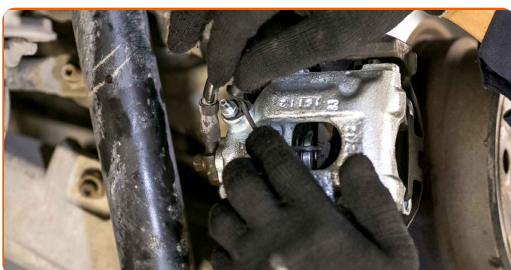


- 40** Fjern snavs fra bremse slange fastgørelsen. Brug bremserens.

Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

- 41** Monter kablet til bremseklods sensoren.



42

Behandle overfladen hvor bremsekiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



43

Rengør bremsekivens overflade. Brug bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

44

Installer hjulet.



Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. Råd fra AUTODOC:

- For at undgå skader, hold hjulet oppe når befæstigelsesboltene skrues ind.

45

Skru hjulboltene til. Brug hjul slag nøgle #17.



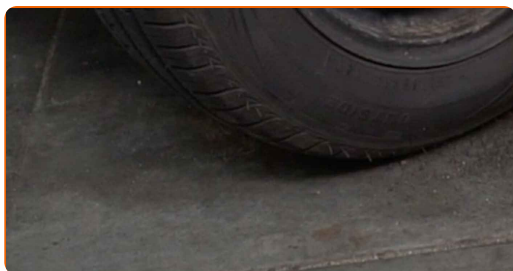
46

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slag nøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 140 Nm moment.



47

Fjern donkraft og klodser.



Udskiftning: bremsekaliber – BMW X5 E53. Fagfolk anbefaler:

- Tjek niveauet af bremsevæske i ekspansionstanken og genopfyld hvis det er nødvendigt.

48

Stram bremsevæske beholderens dæksel til. Luk motorhjelman.



AUTODOC anbefaler:

- BMW X5 E53 – Træd på bremsepedalen adskillige gange med motoren slukket, indtil du føler modstand opbygget.

GODT KLARET! 

[SE FLERE VEJLEDNINGER](#)

AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

KØB RESERVEDELE TIL BMW

BREMSEKALIBER: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL BMW X5 E53

BREMSEKALIBER TIL BMW: KØB NU

**BREMSEKALIBER TIL BMW X5 E53: BEDSTE HANDLER OG
TILBUD**

ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2023 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC GmbH.