



Udskift bremsekaliber for  
- **BMW X3 (E83)** |  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:  
BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 35 d

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: BMW 5 Sedan (E39) 530i 3.0

**UDSKIFTNING: BREMSEKALIBER – BMW X3 (E83).  
VÆRKTØJER DU VIL FÅ BRUG FOR:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobber fedt
- Bremsekaliber styrestifte fedt
- HEX bit nr. H7
- Kravemøtriknøgle № 11
- Kravemøtriknøgle № 14
- Hjul slag topnøgle №17
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Koben
- Flad Skruetrækker
- Bremseslange clips
- Bremseudluffer sæt
- Hjulstøtte

**Køb værktøj**

Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). AUTODOC anbefaler:

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

## UDSKIFTNING: BREMSEKALIBER – BMW X3 (E83). ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

**1** Åbn motorhjælmen. Løsen bremsebeholderens dæksel.

**2** Sikre hjulene med klodser.

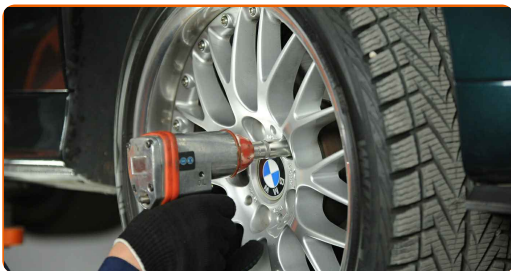


**3** Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



**4** Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

**5** Løsen hjulboltene.



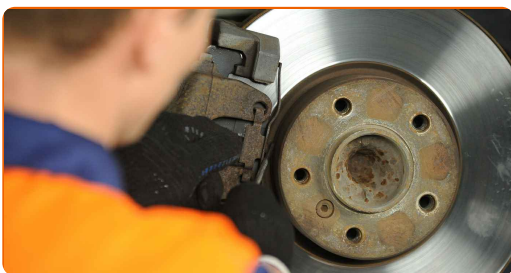
**Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Råd:**

- For at undgå skader, så støt på øverste del af hjulet når boltene løsnes.

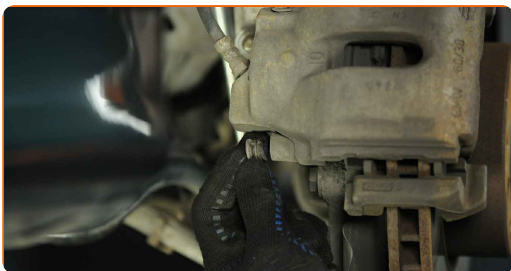
**6** Fjern hjulet.



**7** Løsgør bremsekaliber låsefjeder. Brug en skruetrækker med lige kærv.



**8** Fjern støvhætter på bremsekaliberens styretapper. Brug en skruetrækker med lige kærv.

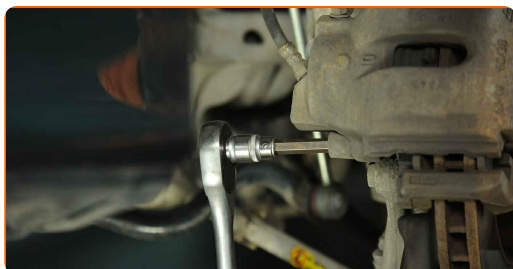


**9** Spred bremseklodserne. Brug et koben.



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

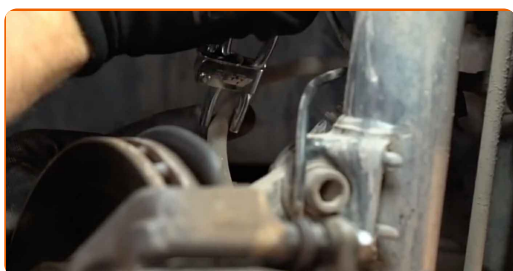
**11** Skru kaliberens skruer af. Brug HEX nr. H7. Brug en skraldenøgle.



**12** Fjern styrestifterne fra bremsekaliberen.



**13** Klem bremseslangen af ved brug af en bremseslange klemme.



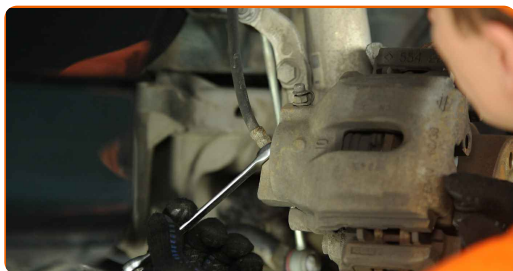
**14** Rens området hvor bremseslangen er forbundet til kaliberen og området omkring styrestifterne. Brug bremserens.



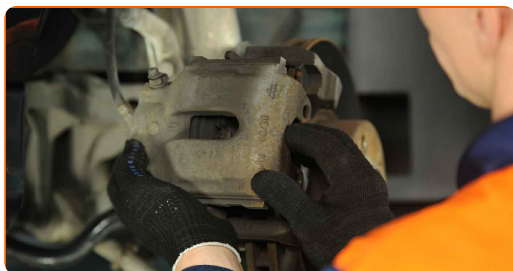
**AUTODOC anbefaler:**

- Udsiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

**15** Løsn bremseslangens holder. Brug en åben ringnøgle #14.



**16** Fjern bremsekaliberen.

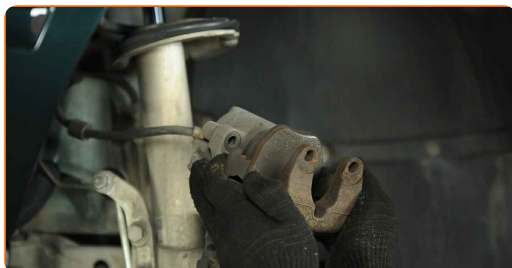


Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Råd fra AUTODOC eksperter:

- 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.

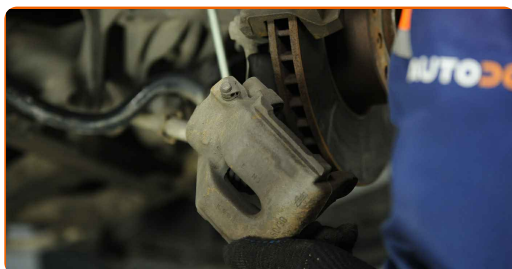
17

Fjern bremseklodserne.



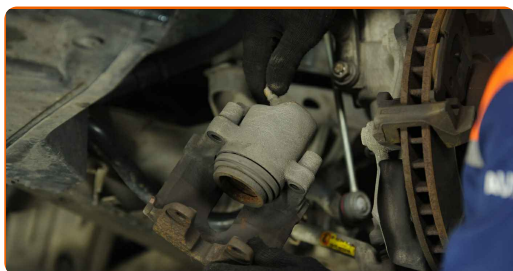
18

Skru bremseslangen af bremsekaliberen.





**19** Afbryd bremseslangen.

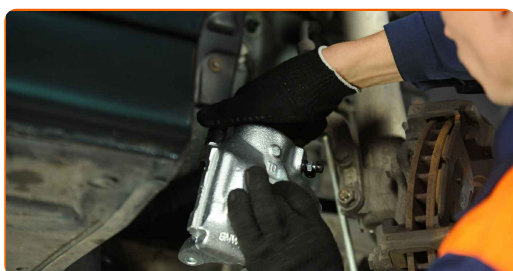


**20** Behandl bremseslangen. Brug bremsrens.

Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). AUTODOC anbefaler:

- Efter påføring af spray, vent få minutter.

**21** Installer og fastmonter bremseslangen på den nye kaliber.



**22** Installer bremseklodserne.



Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). AUTODOC eksperter anbefaler:

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

23

Rens bremsekaliberens beslag for skidt og støv. Brug en stålbørste. Brug bremserens.



### AUTODOC anbefaler:

- Udsiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

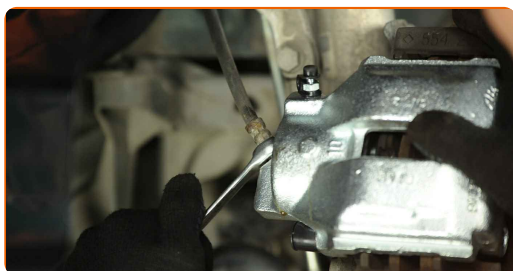
24

Monter bremsekaliberen og sæt den fast.



25

Stram fastgørelsen der forbinder bremserøret med bremsekaliberen. Brug en åben ringnøgle #14. Brug en momentnøgle. Stram den til 22 Nm moment.

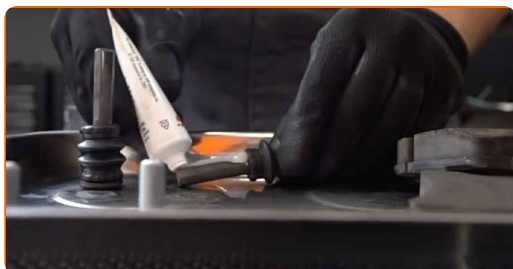


**26** Fjern bremseslange klemmen.



**27** Rengør bremsekaliber styrestifterne.

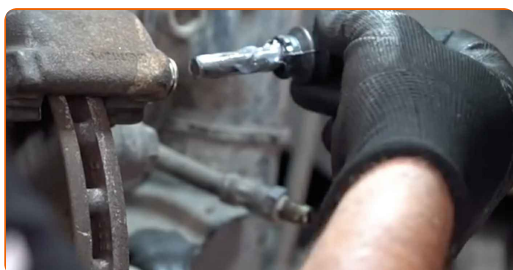
**28** Behandl bremsekaliber styrestifterne. Brug bremsekaliber fedt.



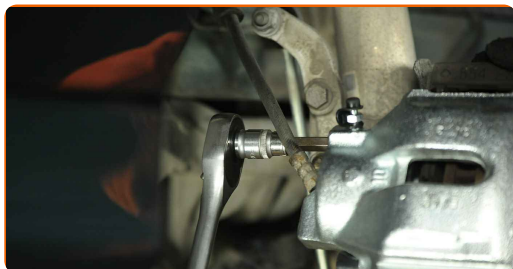
**Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Fagfolk anbefaler:**

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

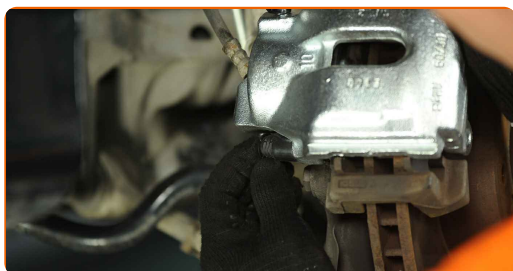
**29** Skru styrestifterne ind.



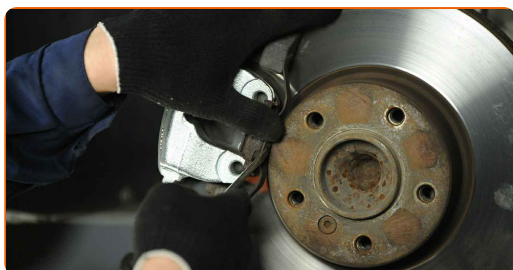
**30** Stram bremsekaliber befæstigelse. Brug HEX nr. H7. Brug en momentnøgle. Stram den til 30 Nm moment.



**31** Monter støvhætter på bremsekaliberens styretapper.

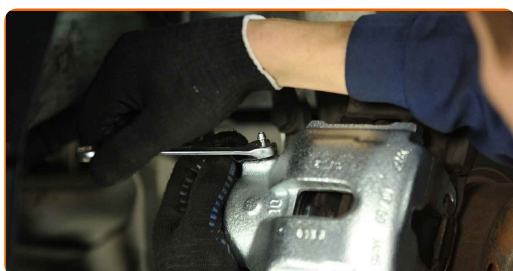


**32** Monter bremsekaliberens holdefjeder. Brug en skruetrækker med lige kær. Brug en skruetrækker med lige kær.



**33** Forbind bremse udluftningssættet til bremseudluftningsskuen.

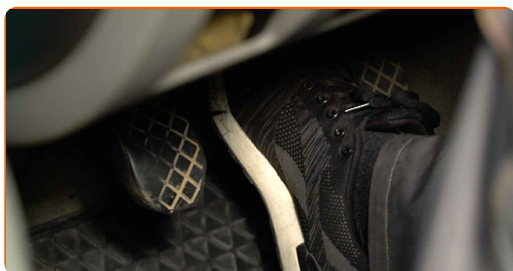
**34** Løsen bremseudluftningsskruen. Brug en åben ringnøgle #11.



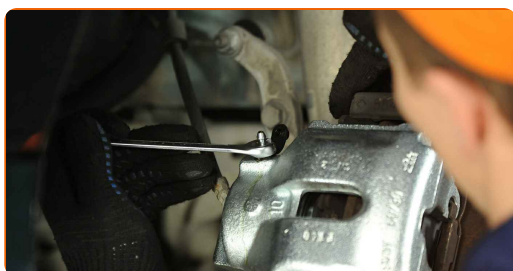
**35.1** Dræn bremsekaliber systemet.



**35.2** Tryk på bremsepedalen flere gange, indtil du kan mærke en betydelig modstand, uden at starte motoren.

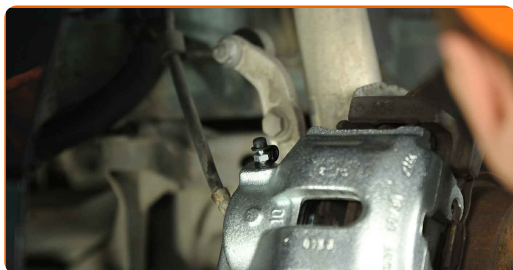


**36** Stram bremsekalibers udluftningsskruen til. Brug en åben ringnøgle #11. Brug en momentnøgle. Stram den til 13 Nm moment.



**37** Afbryd bremse udluftningssættet.

**38** Fjern snavs fra bremseslange fastgørelsen. Brug bremserens.



Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Råd fra AUTODOC:

- Efter påførsel af spray, vent få minutter.

39

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



40

Rengør bremsekalivers overflade. Brug bremserens.

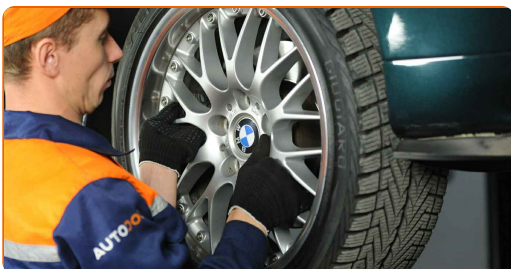


AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

41

Installer hjulet.



Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Råd fra AUTODOC:

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

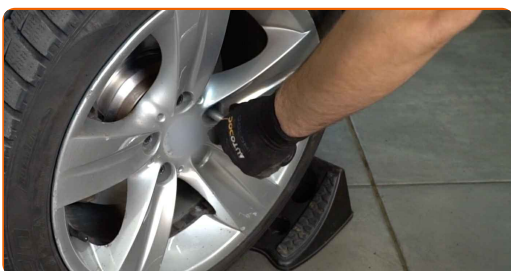
42

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



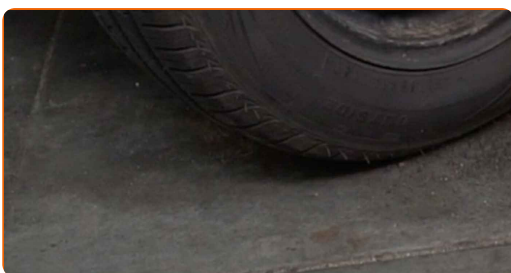
43

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 120 Nm moment.



44

Fjern donkraft og klodser.



AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt!** Udskiftning: bremsekaliber – BMW X3 (E83). Efterse bremsevæske niveau i ekspansionsbeholderen og fyld op om nødvendig.

45

Stram bremsevæske beholderens dæksel til. Luk motorhjelm.

**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**

**BREMSEKALIBER: ET BREDT UDVALG**

### **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 SE.