



Slik bytter du
bremsecaliper fremme
på en **BMW X3 (E83)** –
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:
BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 35 d

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: BMW 5 Sedan (E39) 530i 3.0

UTSKIFTING: BREMSECALIPER – BMW X3 (E83).
VERKTØYET DU VIL TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Bremsecaliper føringsstift fett
- HEX bit nr. H7
- Åpen ringnøkkel nr. 11
- Åpen ringnøkkel nr. 14
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Brekkjern
- Flat Skrutrekker
- Klips til bremseslange
- Bremseluffer sett
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). AUTODOC anbefaler:

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

UTSKIFTING: BREMSECALIPER – BMW X3 (E83). ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

1 Åpne panseret. Skru løs tanklokket for bremsevæsken.

2 Sikre hjulene med klosser.

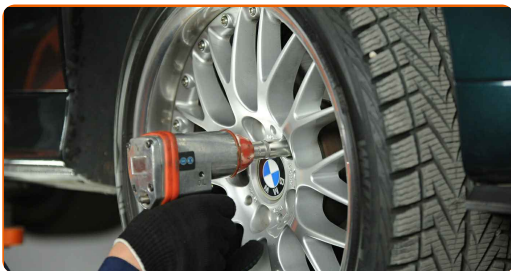


3 Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



4 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

5 Løsne hjulboltene.



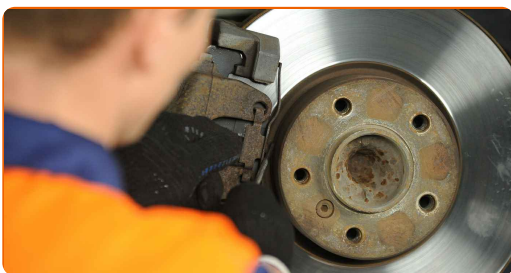
Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). Tips:

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

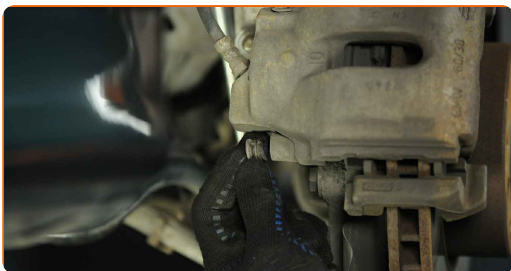
6 Ta av hjulet.



7 Løsne låsefjæren til bremsecaliperen. Bruk en flat skrutrekker.



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

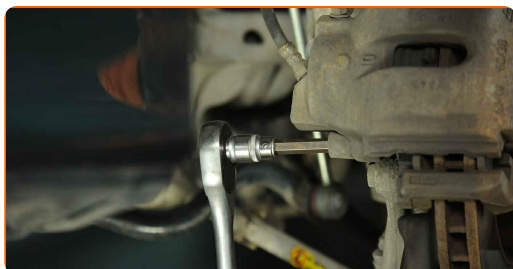


9 Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



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

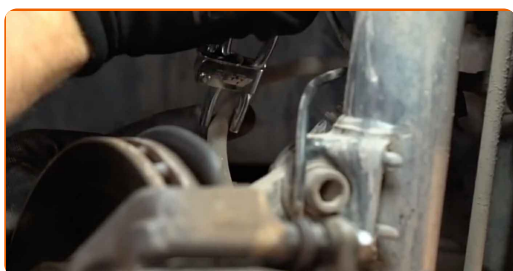
11 Skru løs bremsekalippenes feste. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



12 Fjern styretappene fra bremsekaliperen.

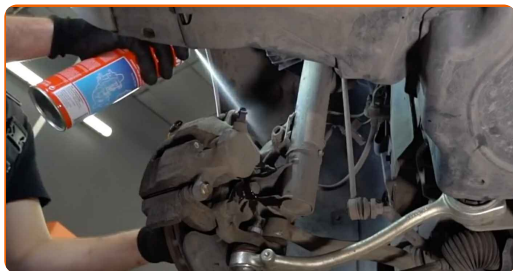


13 Klem igjen bremseslangen ved å bruke en klemmer for bremseslanger.



14

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

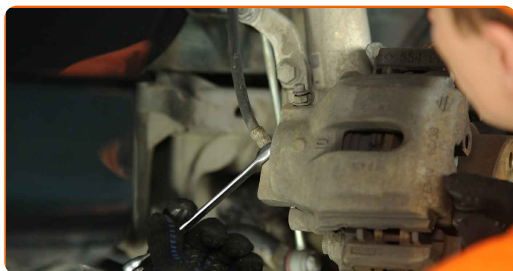


AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

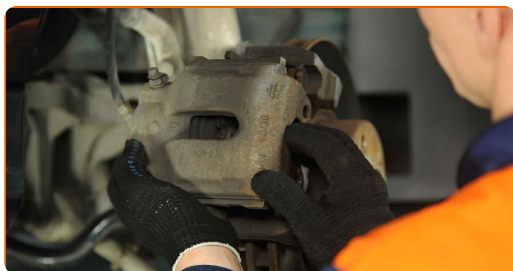
15

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



16

Fjern bremsekaliperen.

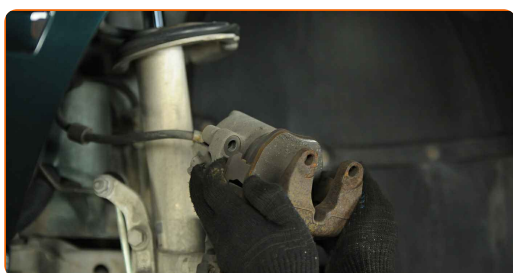


Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Når du skifter ut bremsecaliper 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 bremsecaliperen. 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.

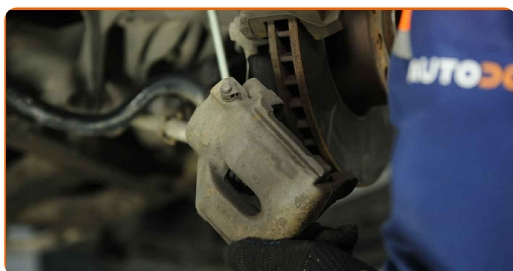
17

Fjern bremseklossene.



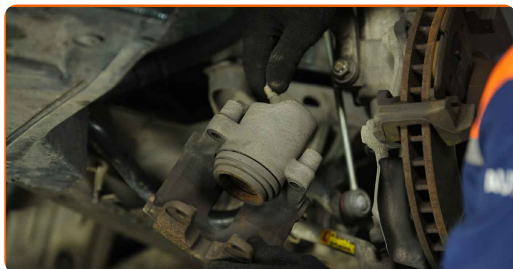
18

Skru bremseslangen løs fra bremsekaliperen.



19

Koble fra bremseslangen.



20

Behandle bremseslangen med et egnet middel. Bruk bremsrens.

Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

21

Installer og fikser bremseslangen inn i en ny kaliper.



22

Installer bremseklossene.



Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

23

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



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsekaliper – BMW X3 (E83). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

24

Installer bremsekaliperen og fest den.



25

Stram festet som kobler bremserør til bremsekaliper. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 22 Nm dreiemoment.

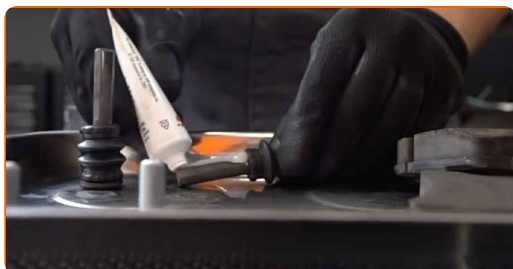


26 Fjern bremseslange klemmen.



27 Behandle bremsecaliper styrepinnene.

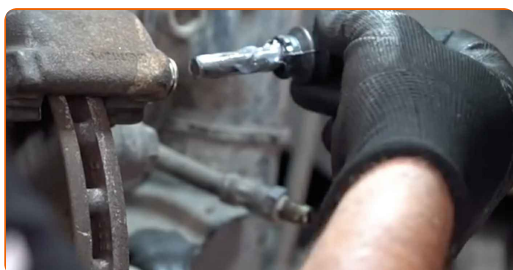
28 Behandle glidebolter i bremsecaliperen. Bruk fett for glidebolter i bremsecaliperen.



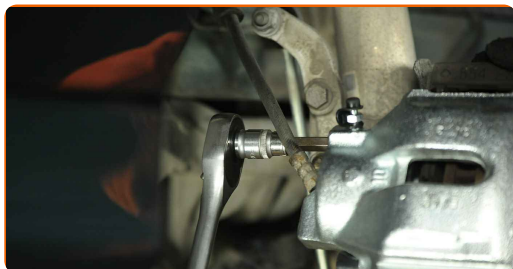
Utskiifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). Profesjonelle anbefalinger:

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

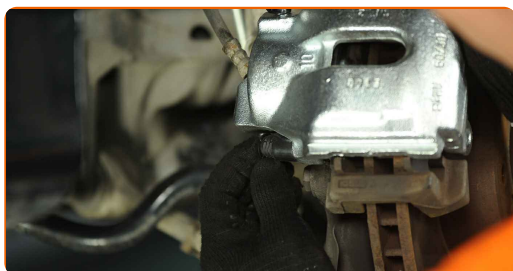
29 Skru inn styrepinnene.



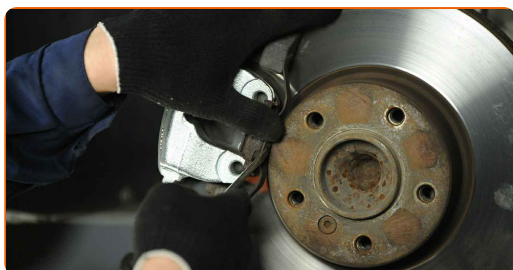
30 Stram festene til bremsecaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



31 Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.

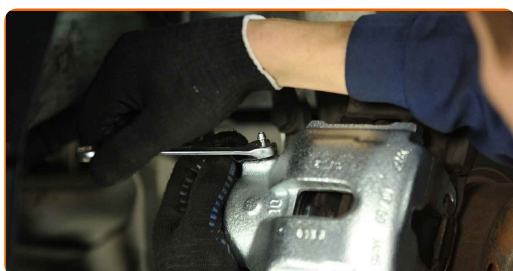


32 Monter bremsekaliperens holderfjær. Bruk en flat skrutrekker.

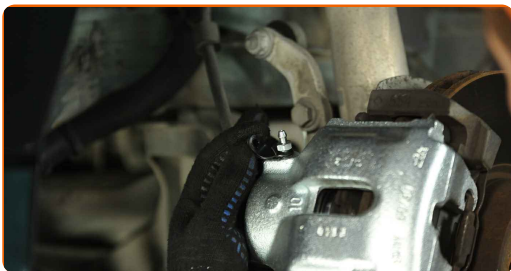


33 Koble bremselufter til lufteskruen.

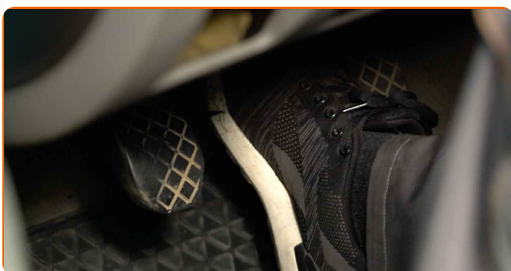
34 Løsne lufteskruen til bremsen. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 11.



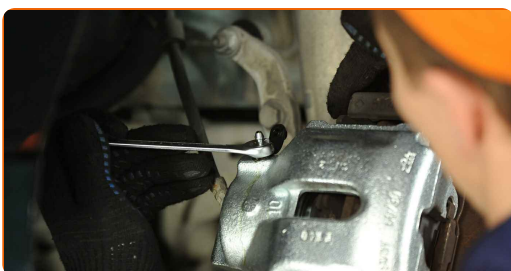
35.1 Luft bremsekalipersystemet.



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

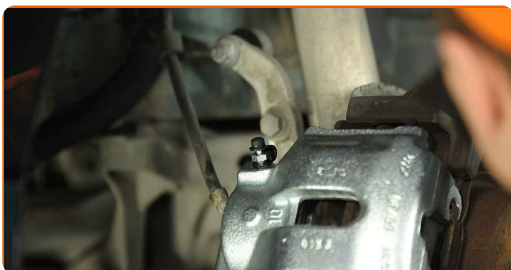


36 Stram bremsecaliperens lufteskruer. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 11. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 13 Nm dreiemoment.



37 Koble fra bremselufter.

38 Fjern smuss fra bolten til bremseslangen. Bruk bremserens.

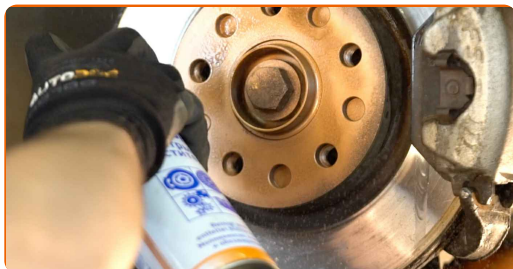


Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

39

Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



40

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

41

Installer hjulet.



Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). Tips fra AUTODOC:

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

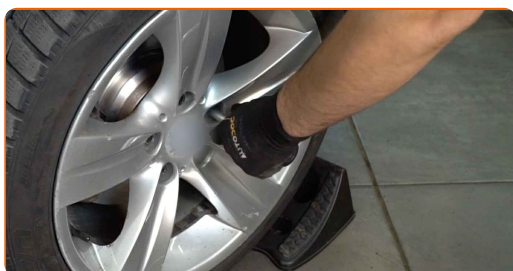
42

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



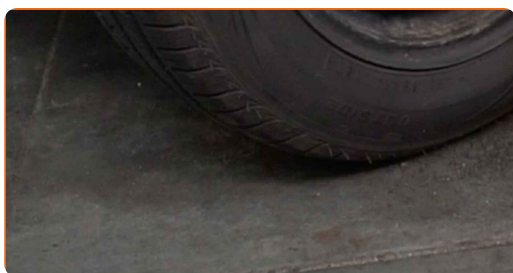
43

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



44

Fjern jekker og klosser.



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Utskifting: bremsecaliper – BMW X3 (E83). Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

45

Stram tanklokket til bremsevæsken. Lukk panseret.

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

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 SE.