



Slik bytter du
bremseskiver bak på en
BMW 5 Touring (E39) –
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 5 Touring (E39) 525tds 2.5

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) 520i 2.0

**UTSKIFTING: BREMSESKIVER – BMW 5 TOURING (E39).
VERKTØYET DU VIL TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #16
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Bremsstempelverktøy
- Slagskrutrekker
- Brekkjern
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: bremseskiver – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC anbefaler:

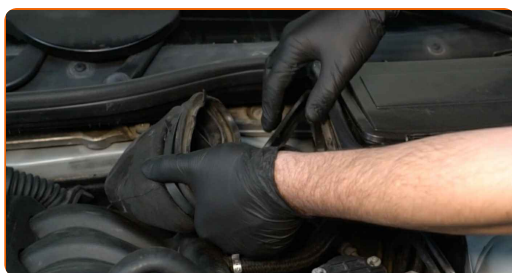
- Skift ut bremseskiver på bilen BMW 5 Touring (E39) i komplett sett for hver akse. Uavhengig av status på komponenter. Dette vil sikre jevn bremsing.
- Fremgangsmåten er identisk for begge bremseskiver på samme aksel.
- Ved bytte av bremseskiver, erstatt alltid bremsseklossene.
- Merk: Alt arbeid på bilen – BMW 5 Touring (E39) – må utføres med motoren koblet ut.

GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

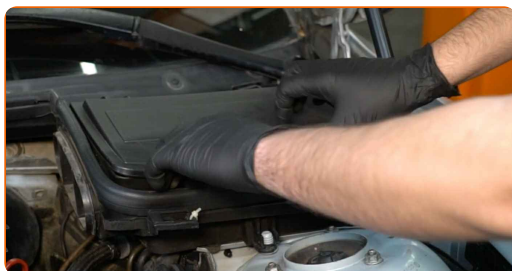
1 Åpne panseret.

2 Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

3 Løs luftkanalen fra kabinfilterhuset.



4 Løs klipsene til kabinfilterdekselet.



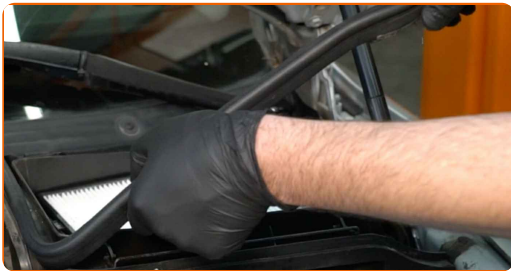
5

Fjerne kupèfilterhusdekselet.



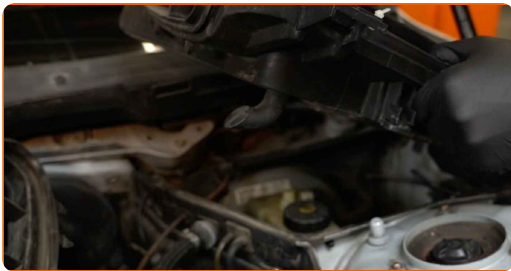
6

Fjern pakningen til kabinfilterhuset.



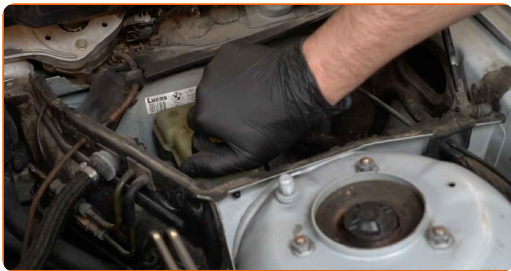
7

Fjern kupèens luftfilterhus.



8

Skruløs tankklokken for bremsevæsken.



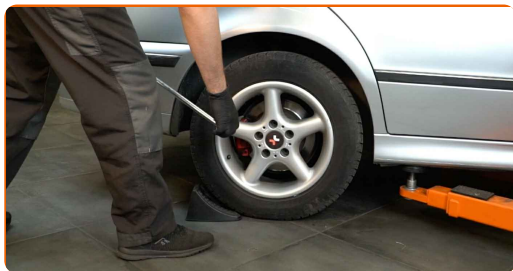
9

Sikre hjulene med klosser.



10

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

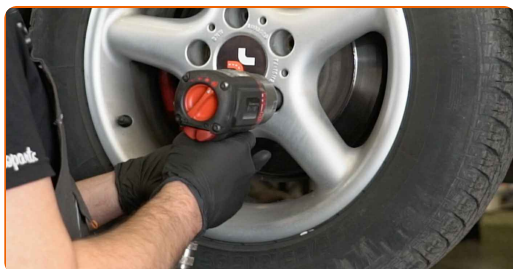


11

Hev bakdelen på bilen og sikre den på støttene.

12

Løsne hjulboltene.

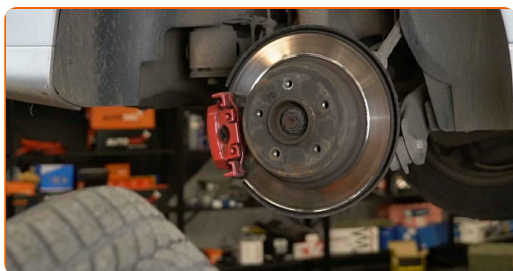


AUTODOC anbefaler:

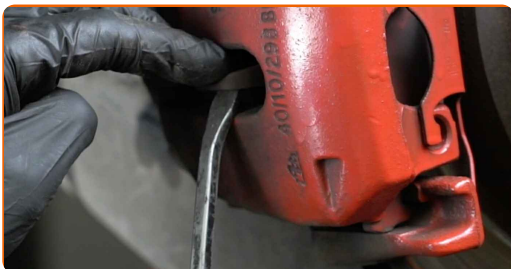
- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. BMW 5 Touring (E39)

13

Ta av hjulet.



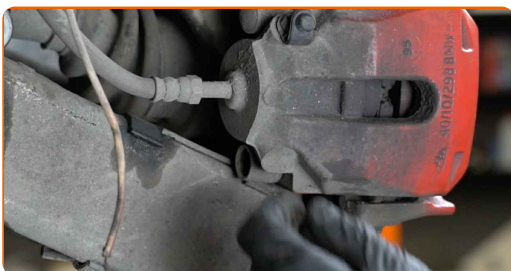
14 Koble fra bremseklossenes slitasjesensor. Bruk et brekkjern.



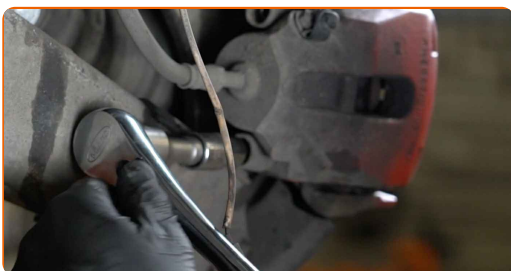
Vennligst merk deg!

- Noen biler er ikke utstyrt med slitasjesensor for bremseklosser.

15 Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk et brekkjern.



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



17 Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



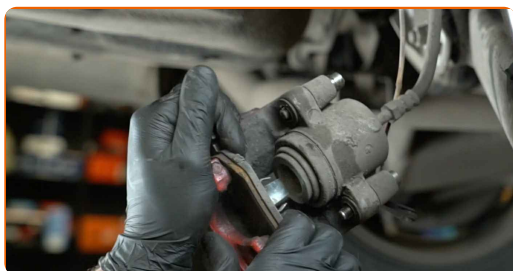
18

Løsne låsefjæren til bremsecaliperen. Bruk et brekkjern.



19

Fjern bremsecaliperen.



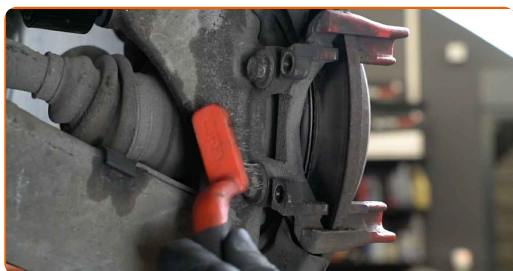
Utskifting: bremseeskiver – BMW 5 Touring (E39). Profesjonelle anbefalinger:

- 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 bremsesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsecaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

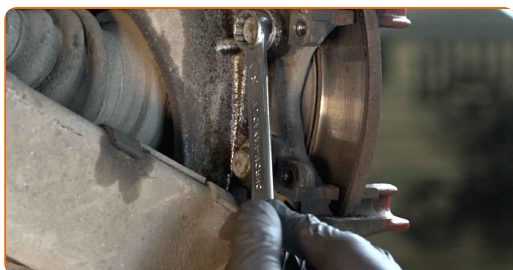
20 Fjern bremseklossene.



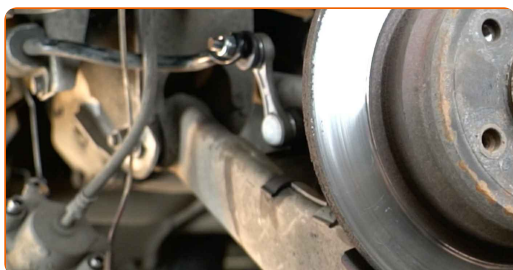
21 Rengjør festene på braketten til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



22 Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16.

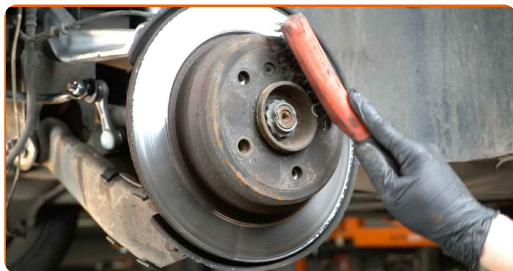


23 Fjern kalipperbraketten.



24

Rens festene til bremseskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



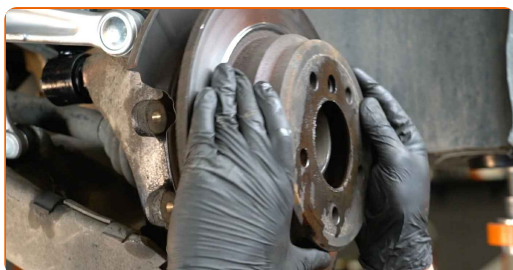
25

Skru løs bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en slagskrutrekker.



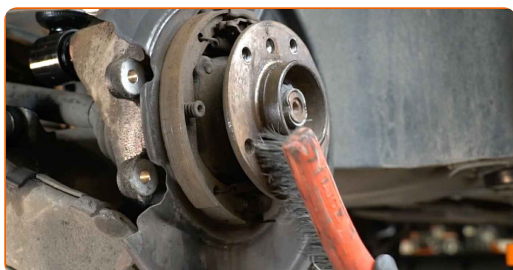
26

Fjern bremseskiven.



27

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



28 Installer bremseskiven.



29 Stram bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 16 Nm dreiemoment.



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



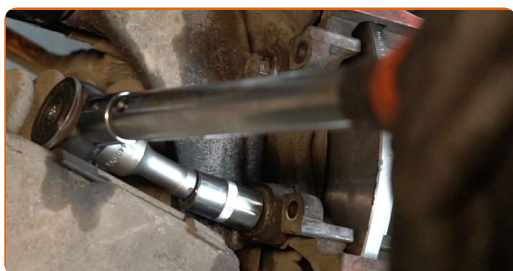
AUTODOC anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

31 Installer bremsekalipperbraketten.



- 32** Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



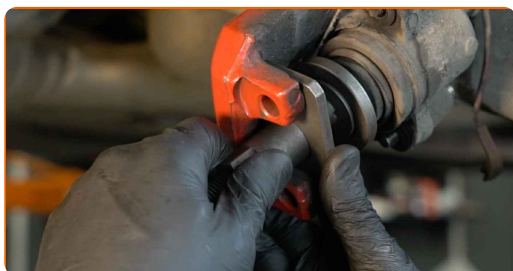
- 33** Behandle stempelet til bremsekaliperen. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseeskiver – BMW 5 Touring (E39). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

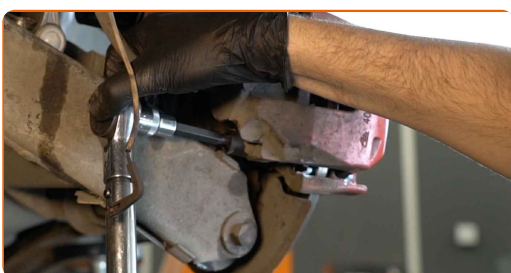
- 34** Trykk inn bremsekaliper-stemplet. Bruk bremsestempelverktøy.



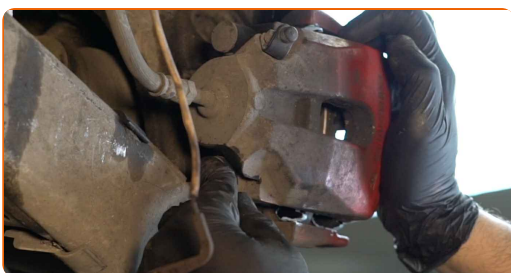
35 Installer bremseklossene.



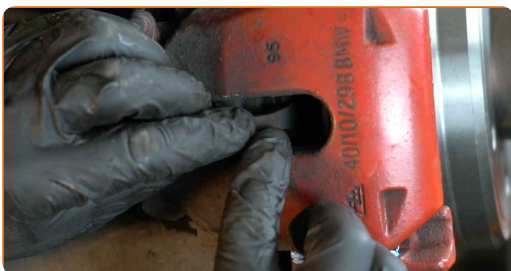
36 Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.



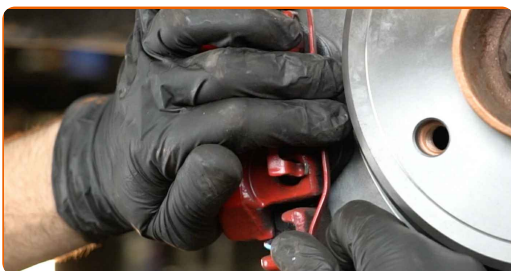
37 Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



38 Koble til bremseklossenes slitasjesensor.

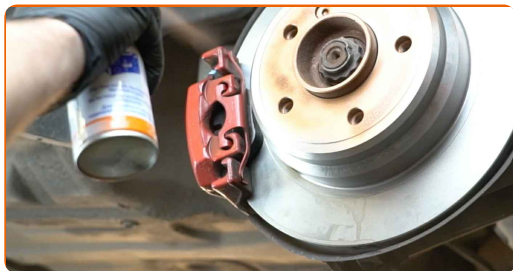


39 Monter bremsekaliperens holderfjær.



40

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



41

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

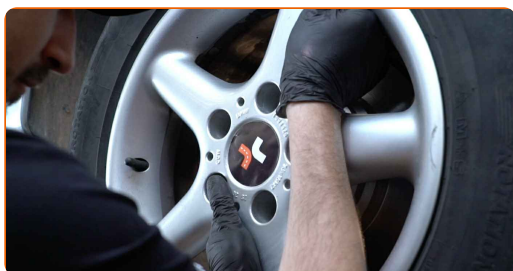


Utskifting: bremseskiver – BMW 5 Touring (E39). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

42

Installer hjulet.

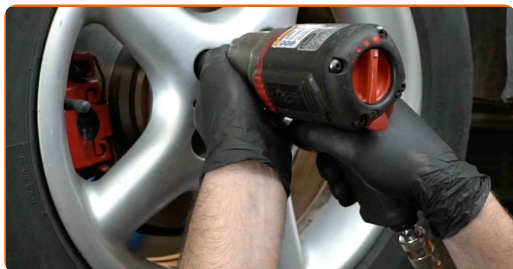


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.
BMW 5 Touring (E39)

43

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



44

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

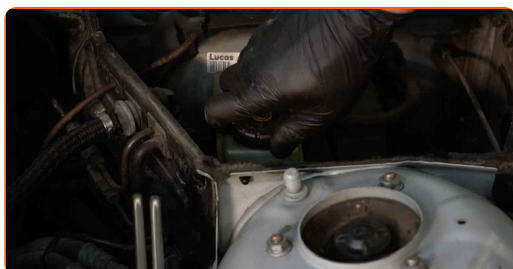


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Utskifting: bremseskiver – BMW 5 Touring (E39). Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

45

Stram tanklokket til bremsevæsken.

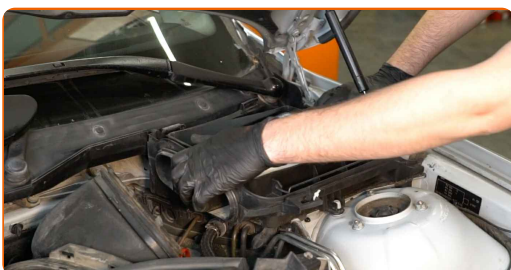


Utskifting: bremseskiver – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC anbefaler:

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

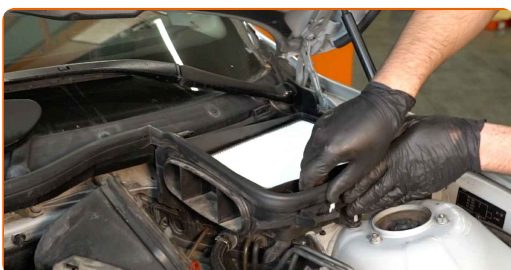
46

Monter kupèens luftfilterhus.



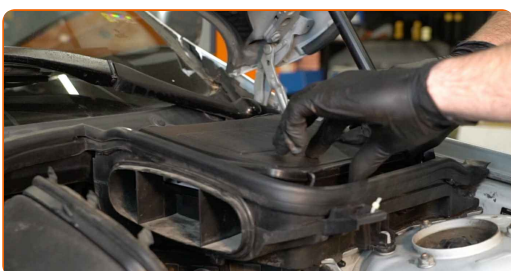
47

Fest pakningen til kabinfilterhuset igjen.



48

Installer kupèfilterhusdekselet. Pass på at du hører et klikk som indikerer at den er låst på plass.



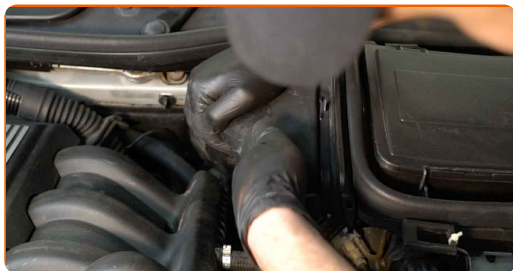
49

Fest klipsene til kabinfilterdekselet.



50

Monter luftfilterkanalhuset.



51

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

52

Lukk panseret.

53

Fjern jekker og klosser.

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

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

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

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.