



Slik bytter du  
bremseskiver bak på en  
**BMW 1 Hatchback (E81)**  
– 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 1 Hatchback (E81) 118i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 120i 2.0

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 3 Sedan (E90) 318i 2.0

**UTSKIFTING: BREMSESKIVER – BMW 1 HATCHBACK (E81). VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Bremsecaliper føringsstift fett
- Kobberpasta
- Tetningsmiddel
- Kombinasjonsnøkkel #13
- Kombinasjonsnøkkel #15
- Pibenøkkelinnsats # 16
- HEX bit nr. H6
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Bremsestempelverktøy
- Flat Skrutrekker
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

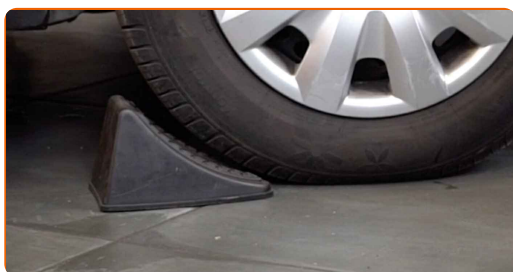
### AUTODOC anbefaler:

- Skift ut bremseskiver på bilen BMW 1 Hatchback (E81) 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 bremsesklossene.
- Merk: Alt arbeid på bilen – BMW 1 Hatchback (E81) – må utføres med motoren koblet ut.

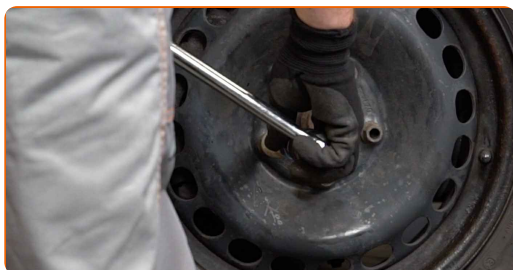
## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

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

**2** Sikre hjulene med klosser.



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



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

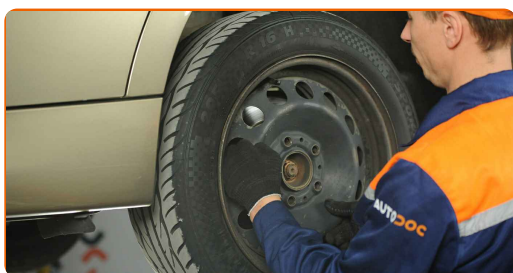
**5** Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

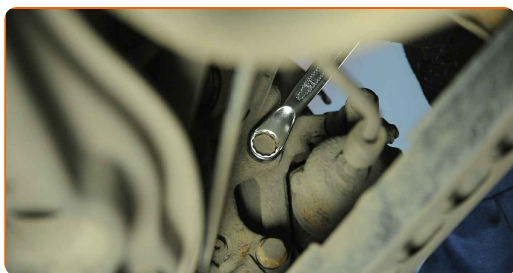
- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. BMW 1 Hatchback (E81)

**6** Ta av hjulet.



**7** Rengjør festene til bremsecaliperen. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.

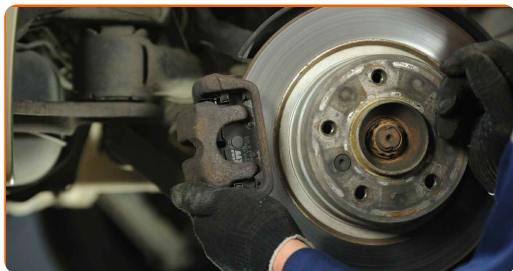
**8** Skru løs bremsekalippenes feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15.



**9** Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.

10

Fjern bremsekaliperen.

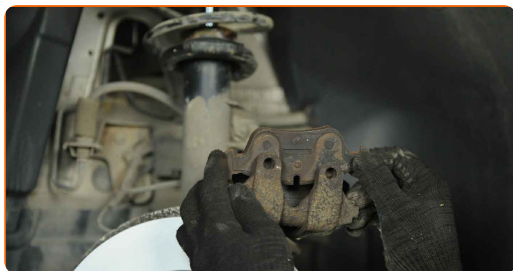


Utskifting: bremseskiver – BMW 1 Hatchback (E81). AUTODOC anbefaler:

- 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 bremsekaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

11

Fjern bremseklossene. Bruk en flat skrutrekker.



12

Fjern bremseklossenes låseklipps. Bruk en flat skrutrekker.

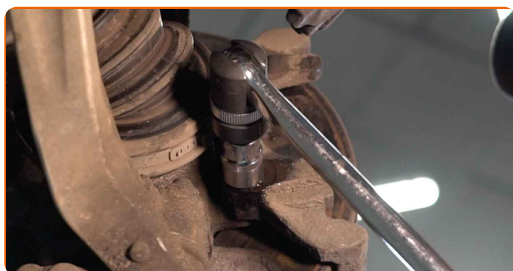
13

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



14

Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.

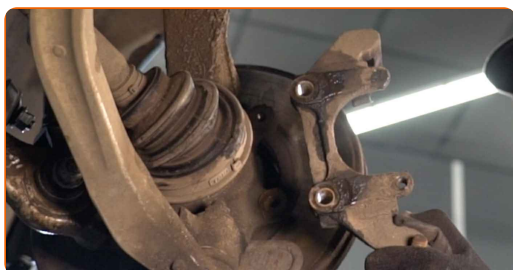


15

Fjern festeboltene (2 stykker).

16

Fjern kalipperbraketten.

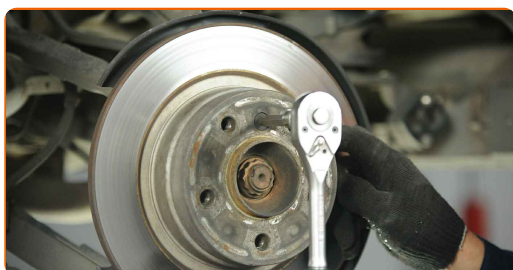


17

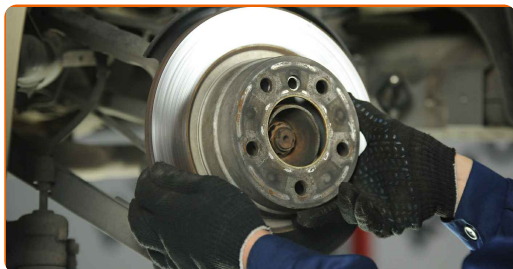
Rens festene til bremsekiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

18

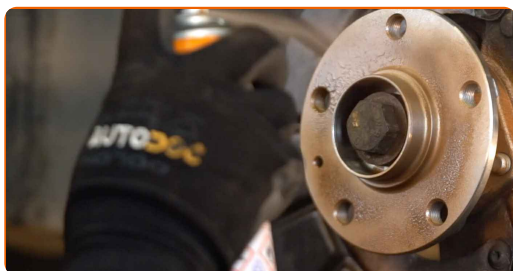
Skru løs bremsekivefestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en skrallenøkkel.



**19** Fjern bremseskiven.



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



**21** Installer bremseskiven.



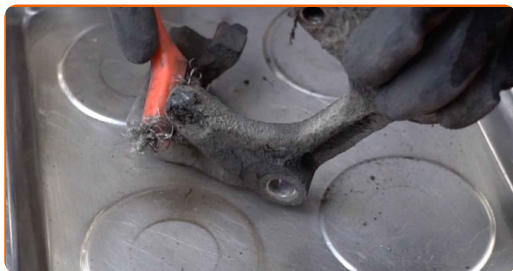
**22** Stram bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H6. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 16 Nm dreiemoment.





23

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



### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremsekliver – BMW 1 Hatchback (E81). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

24

Fjern styretappene fra bremsekaliperen.



25

Behandle bremsekaliper styrepinnene. Bruk bremserens.

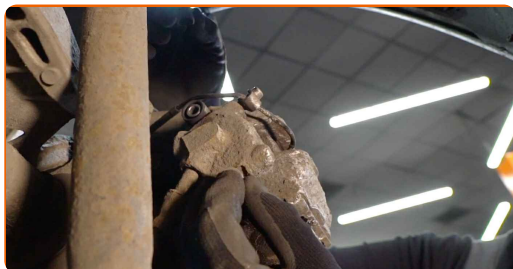
Utskifting: bremsekliver – BMW 1 Hatchback (E81). Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

26

Behandle glidebolter i bremsekaliperen. Bruk fett for glidebolter i bremsekaliperen.

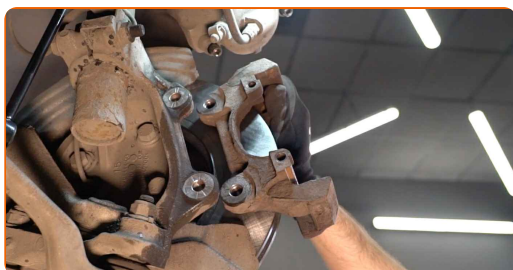
**27** Skru inn styrepinnene.



**28** Behandle festeboltene med et egnet middel. Bruk en stålbørste. Bruk en tetningsmasse.



**29** Installer bremsekalipperbraketten.

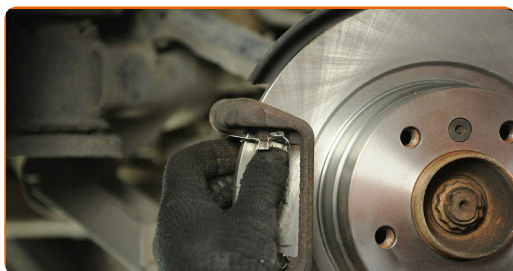


**30** Monter festebolter (2 deler).

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



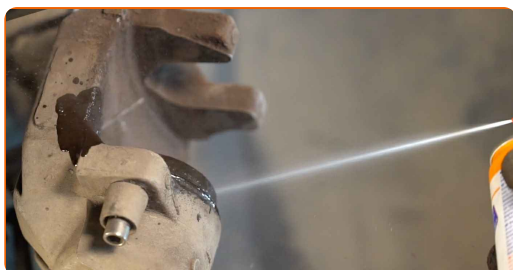
**32** Monter bremseklossenes låseklipps.



**33** Installer bremseklossene. Bruk en flat skrutrekker.



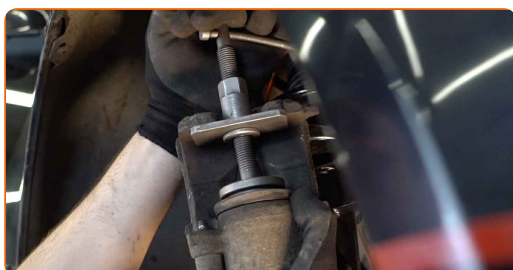
**34** Behandle stempelet til bremsecaliperen. Bruk bremserens.



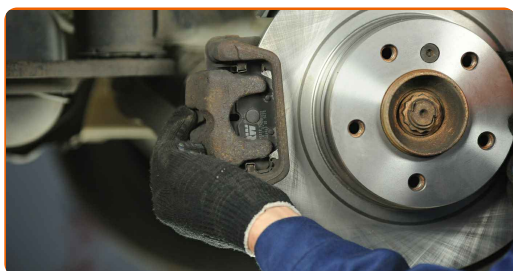
**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremsekiver – BMW 1 Hatchback (E81). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

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



- 36** Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



- 37** Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



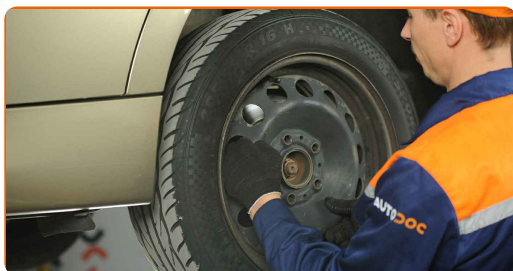
- 38** Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



Utskifting: bremsekiver – BMW 1 Hatchback (E81). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

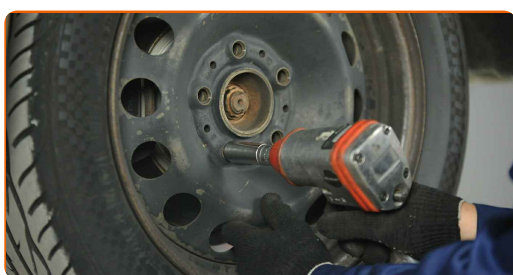
**39** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. BMW 1 Hatchback (E81)

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



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



**Utskifting: bremseskiver – BMW 1 Hatchback (E81). AUTODOCs eksperter anbefaler:**

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

42

Fjern jekker og klosser.



Utskifting: bremseskiver – BMW 1 Hatchback (E81). Profesjonelle anbefalinger:

- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

43

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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**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.