



Slik bytter du  
bremseklosser bak på en  
**BMW E82** – veiledning

## VIDEOVEILEDNING

**i Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW X1 (E84) xDrive 28 i, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d xDrive 2.0, BMW X1 (E84) sDrive 20 i, BMW X1 (E84) xDrive 20 i, BMW 1 Coupé (E82) 118d 2.0, BMW 3 Sedan (F30, F80) 328i 2.0, BMW 3 Coupé (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E81) 120d 2.0, (+ 75)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – BMW E82.  
VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- Bremserens
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvining
- Kobberpasta
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Bremsstempelverktøy
- Brekkjern
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

### Utskifting: bremseklosser – BMW E82. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Utfør utskifting av bremseklosser i komplett sett for hver akse. Dette gir effektiv bremsing.
- Fremgangsmåten er identisk for alle bremseklosser på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – BMW E82. FØLG DISSE TRINNENE:

1

Åpne panseret.

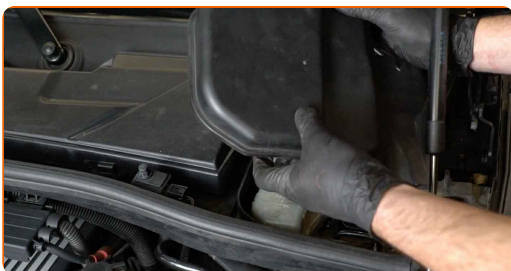


2

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

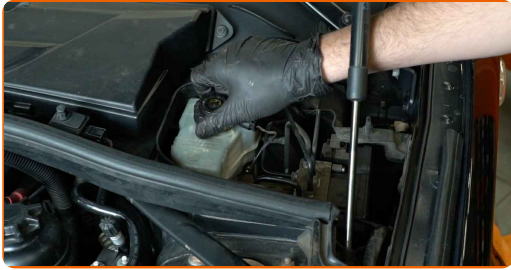
3

Fjern dekselet til vindusviskerarmen.



4

Skruløs tankklokke for bremsevæsken.



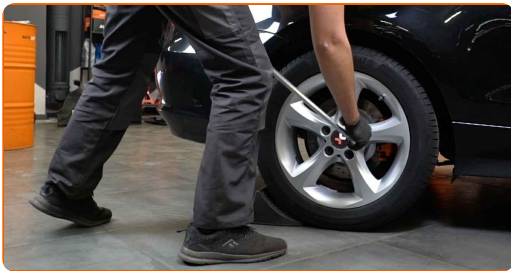
5

Sikre hjulene med klosser.



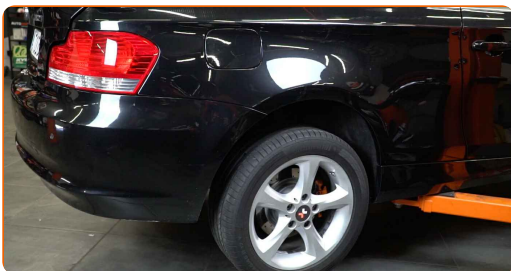
6

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



7

Hev bakkdelen på bilen og sikre den på støttene.



8

Løsne hjulboltene.

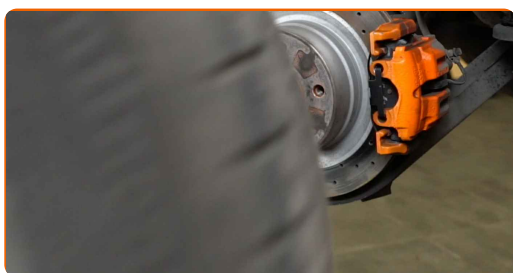


**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. BMW E82

9

Ta av hjulet.



10

Koble fra bremseklossenes slitasjesensor. Bruk et brekkjern.



**Vennligst merk deg!**

- Noen biler er ikke utstyrt med slitasjesensor for bremseklosser.

11

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



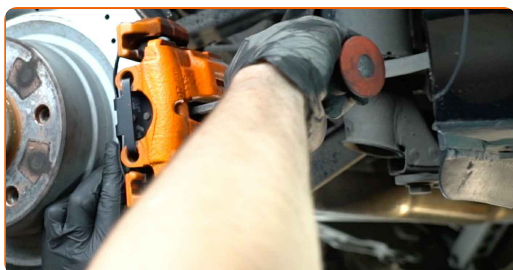
12

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



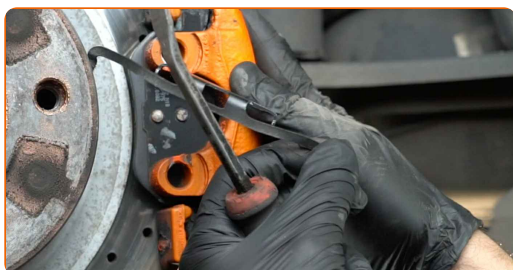
13

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



14

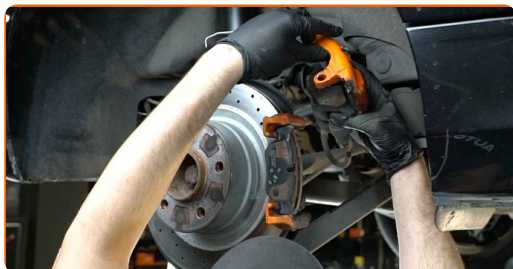
Løsne låsefjæren til bremsecaliperen. Bruk et brekkjern.





15

Fjern bremsekaliperen.



### Utskifting: bremseklosser – BMW E82. 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.

16

Fjern bremseklossene.



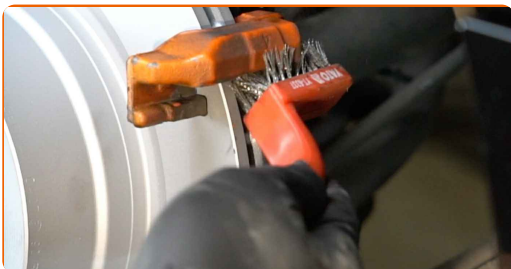


Utskifting: bremseklosser – BMW E82. Tips:

- Mål tykkelsen på bremseskiven. Når slitasjegrensen nås, må delen skiftes.

17

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

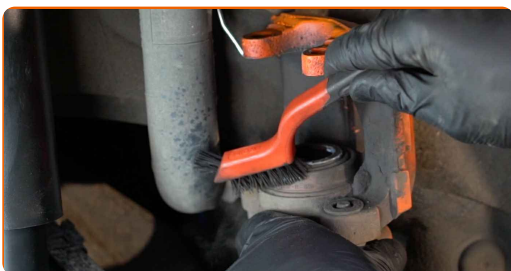


Utskifting: bremseklosser – BMW E82. Tips fra AUTODOC:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

18

Behandle stempelet til bremsecaliperen. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseklosser – BMW E82. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

19

Trykk inn bremsekaliper-stemplet. Bruk bremsestempelverktøy.



20

Behandle bremseklossene i området hvor overflaten deres kommer i kontakt med bremsecaliper holderen. Bruk smøremiddel/monteringspasta mot hvining.



**Utskifting: bremseklosser – BMW E82. Profesjonelle anbefalinger:**

- Kontroller at platens overflate er ren før du installerer klossene.

21

Installer nye bremseklosser.

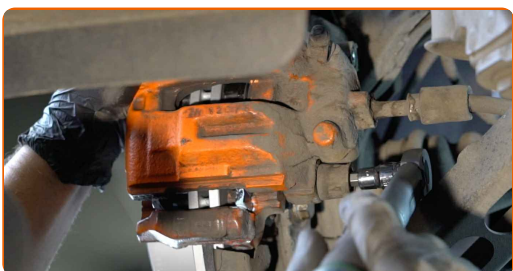


Utskifting: bremseklosser – BMW E82. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Pass på at klossene er installert med føringer vendt mot platen.

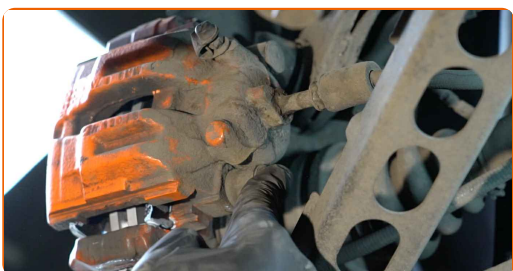
22

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



23

Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



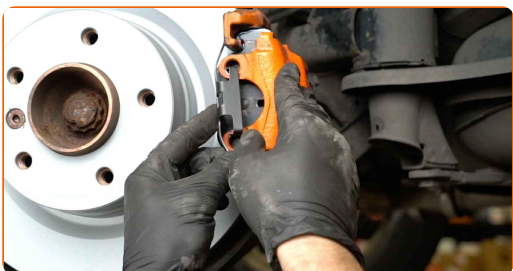
24

Koble til bremseklossenes slitasjesensor.



25

Monter bremsekaliperens holderfjær.



26

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



27

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



### Utskifting: bremseklosser – BMW E82. Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

28

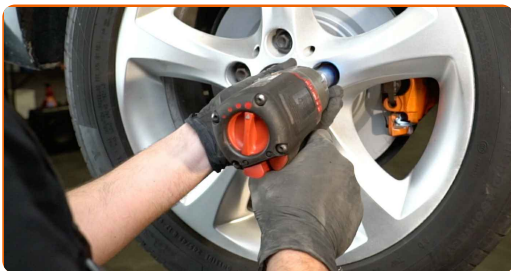
Installer hjulet.



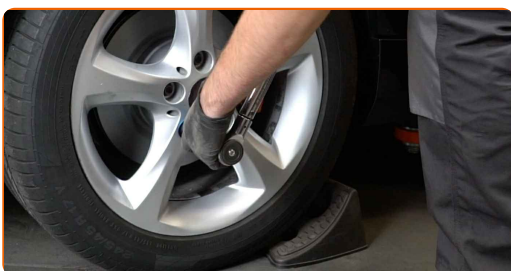
### AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. BMW E82

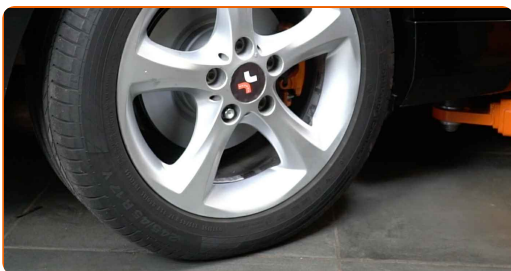
**29** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



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



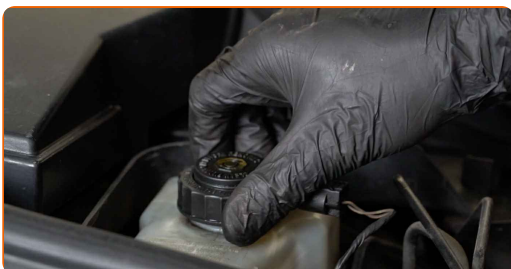
**31** Fjern jekker og klosser.



**Utskifting: bremseklosser – BMW E82. AUTODOC anbefaler:**

- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

**32** Stram tanklokket til bremsevæsken.



33

Monter dekselet til vindusviskerarmen.

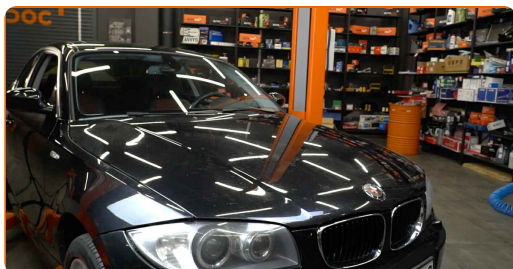


34

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

35

Lukk panseret.



### AUTODOC anbefaler:

- BMW E82 – trykk inn bremsepedalen flere ganger mens motoren er koblet ut, helt til du kjenner motstand.
- Brems jevnt og forsiktig de første 150-200 km etter utskifting av bremseklossene. Unngå unødvendig og skarp nedbremsing til stopp.

**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**

**KJØP RESERVEDELER FOR BMW**

**BREMSEKLOSSER: ET STORT UTVALG**



**VELG BILDELER FOR BMW E82**

**BREMSEKLOSSER FOR BMW: KJØP NÅ**

**BREMSEKLOSSER FOR BMW E82: DE BESTE TILBUDENE OG SALGENE**

## **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.