



Slik bytter du  
bremseklosser fremme  
på en **BMW Z4 Roadster**  
**(E89)** – 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 Z4 Roadster (E89) sDrive 20 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 28 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 23 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 30 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 35 i, BMW Z4 Roadster (E89) sDrive 18 i

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 1 Coupé (E82) 125i 3.0

**UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – BMW Z4 ROADSTER (E89). VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvining
- Kobberpasta
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Bremsestempelverktøy
- Brekkjern
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). AUTODOCs eksperter anbefaler:

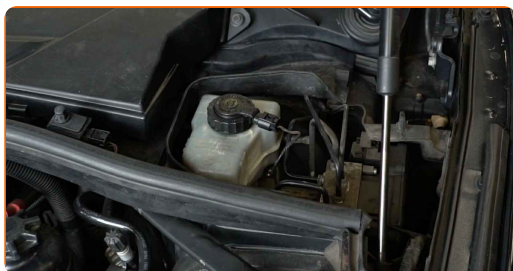
- Utfør utskifting av bremseklosser i komplett sett for hver akse. Dette gir effektiv bremsing.
- Fremgangsmåten er identisk for alle bremseklosser på samme aksel.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

## UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – BMW Z4 ROADSTER (E89). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:

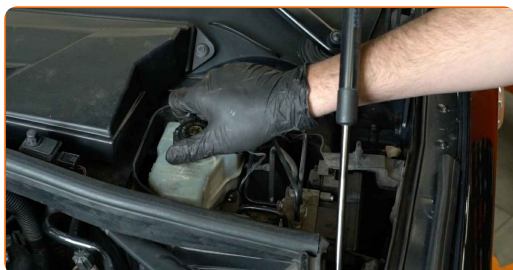
1 Åpne panseret.

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

3 Fjern dekselet til vindusviskerarmen.

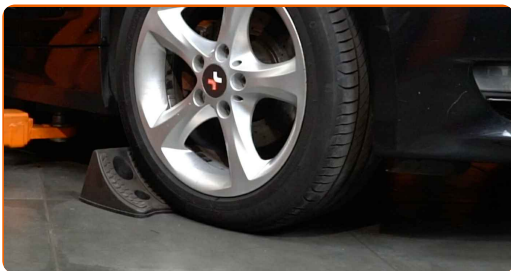


4 Skru løs tanklokket for bremsevæsken.



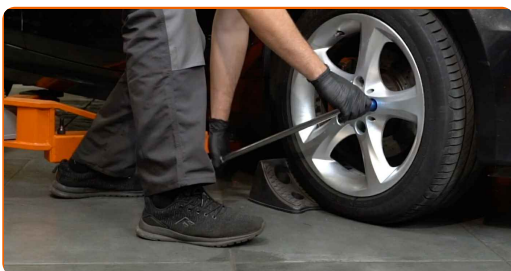
5

Sikre hjulene med klosser.



6

Løsne hjulfestboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

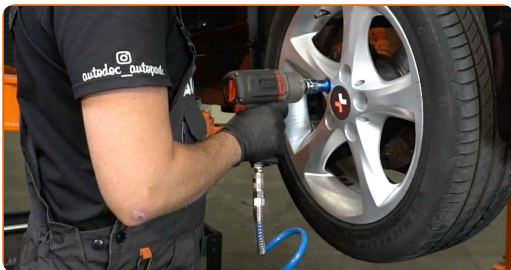


7

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

8

Løsne hjulboltene.



**Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). Tips:**

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

9

Ta av hjulet.



10

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



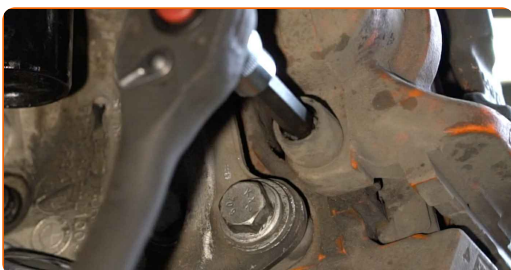
11

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



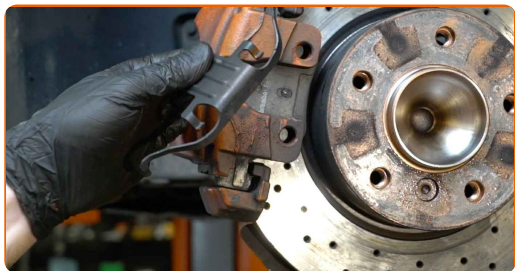
12

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



13

Løsne låsefjæren til bremsekaliperen. Bruk et brekkjern.



14

Fjern bremsekaliperen.



### Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). Tips fra AUTODOCs eksperter:

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



15

Fjern bremseklossene.

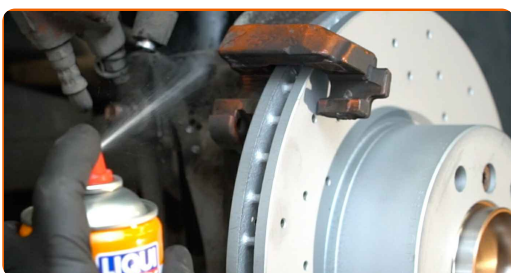


**AUTODOC anbefaler:**

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

16

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

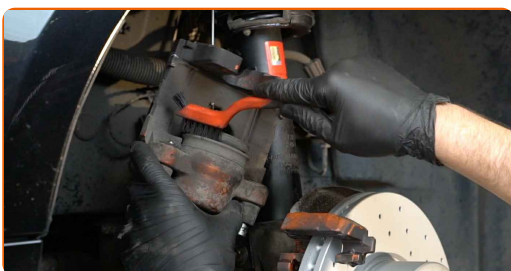


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

17

Behandle stempelet til bremsecaliperen. Bruk bremserens.





Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). Tips:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

18

Trykk inn bremsekaliper-stemplet. Bruk bremsestempelverktøy.



19

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



Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). Tips fra AUTODOC:

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

20

Installer nye bremseklosser.

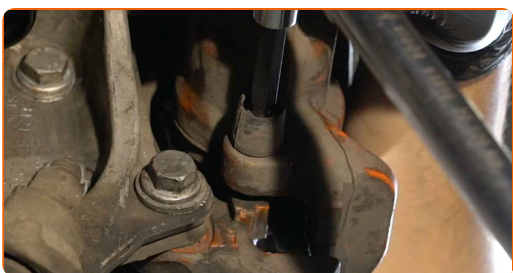


Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

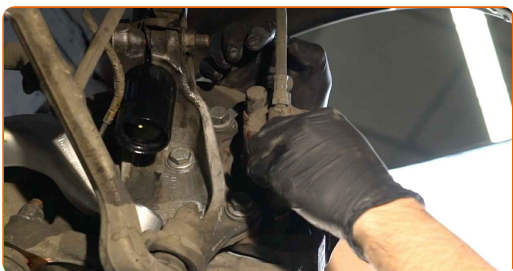
21

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



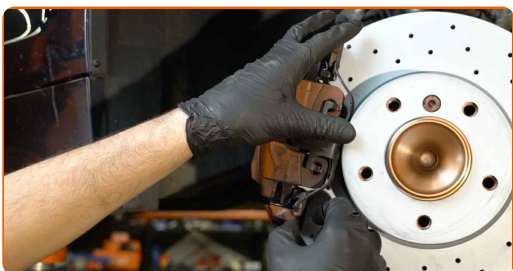
22

Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



23

Monter bremsekaliperens holderfjær.



24

Behandle overflaten hvor bremseklaven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



25

Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

26

Installer hjulet.



**Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). Profesjonelle anbefalinger:**

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

27

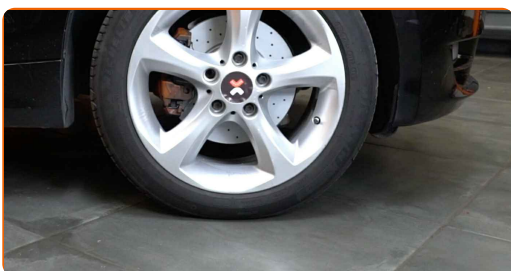
Skrue inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



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



- 29** Fjern jekker og klosser.



**AUTODOC anbefaler:**

- **Viktig!**Utskifting: bremseklosser – BMW Z4 Roadster (E89). Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

- 30** Stram tanklokket til bremsevæsken.



**31** Monter dekselet til vindusviskerarmen.



**32** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

**33** Lukk panseret.

Utskifting: bremseskiver – BMW Z4 Roadster (E89). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.
- Brems jevnt og forsiktig de første 150-200 km etter utskifting av bremseskivene. 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**

**BREMSEKLOSSER: 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.