



Slik bytter du  
bremseklosser fremme  
på en **TOYOTA Echo**  
**Sedan (\_P1\_)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

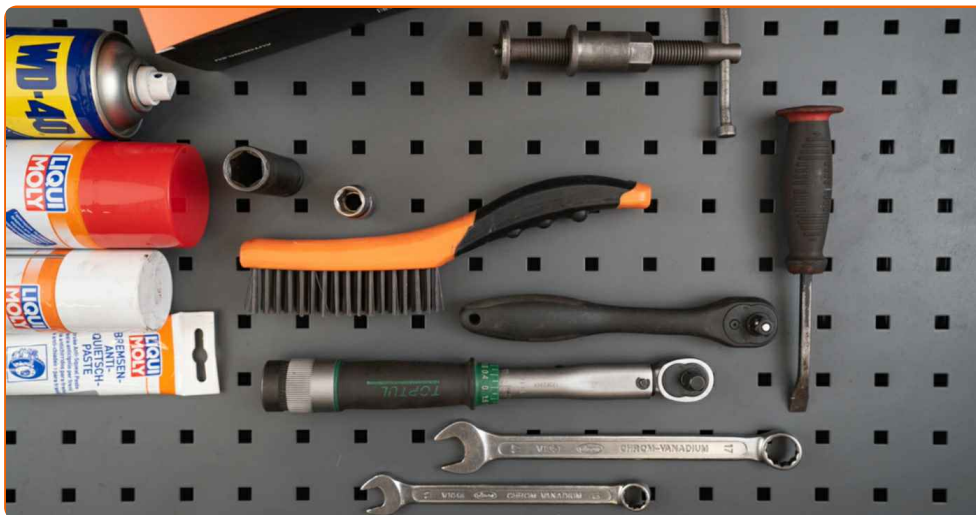
### Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_) 1.5 (NCP12\_)

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: TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 Hybrid (NHW2\_)

UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – TOYOTA ECHO  
SEDAN (\_P1\_). VERKTØYET DU TRENGER:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvinging
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #13
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Hjulpipe #21
- Bremsestempelverktøy
- Momentnøkkel
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

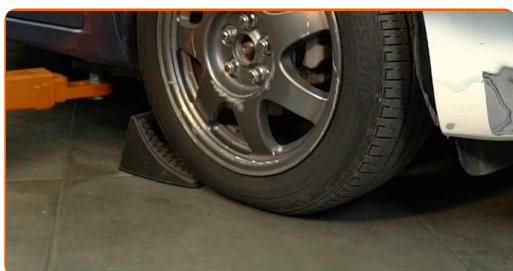
Utskifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOC anbefaler:

- 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.

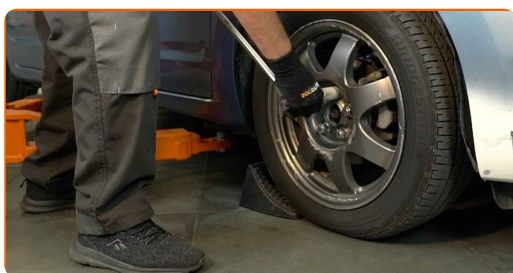
**UTSKIFTING: BREMSEKLOSSER – TOYOTA ECHO SEDAN (\_P1\_).  
BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:**

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

**2** Sikre hjulene med klosser.



**3** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



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

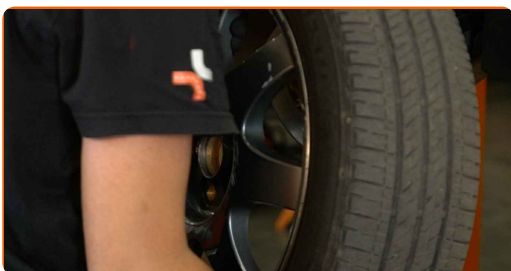
**5** Løsne hjulboltene.



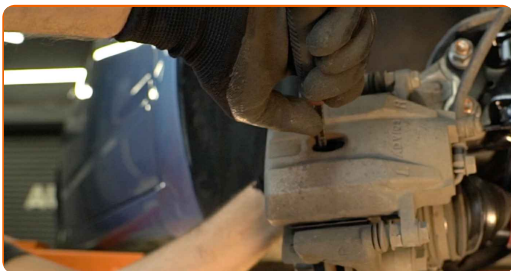
Utskifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Tips fra AUTODOC:

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

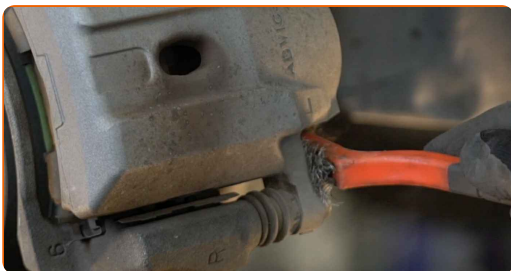
**6** Ta av hjulet.



**7** Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



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



9

Skru løs bremsekalippernes feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17.



10

Fjern bremsekaliperen.



### Utskifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Tips:

- 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 et brekkjern.



Utsifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

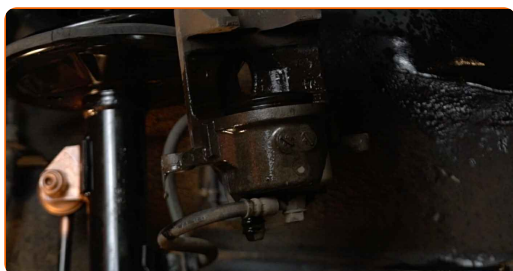
12

Rengjør bremsekalipperbraketten for smuss og støv. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



13

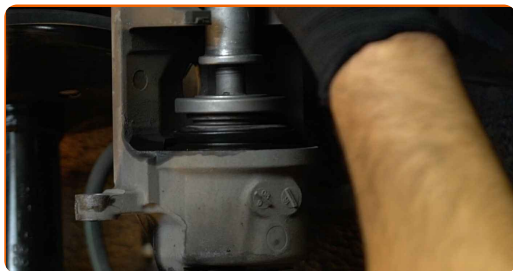
Behandle stempelet til bremsecaliperen. Bruk bremserens.



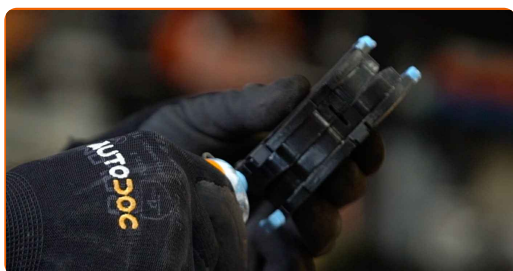
AUTODOC anbefaler:

- Utsifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

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



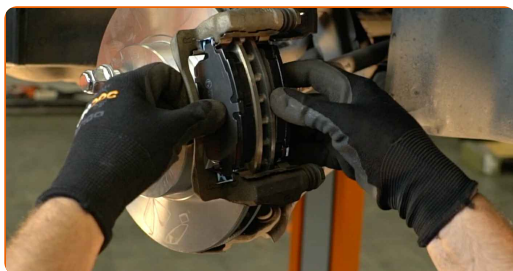
**15** Behandle bremseklossene i området hvor overflaten deres kommer i kontakt med bremsecaliper holderen. Bruk smøremiddel/monteringspasta mot hvining.



**Utskifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Tips fra AUTODOCs eksperter:**

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

**16** Installer nye bremseklosser.



**AUTODOC anbefaler:**

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



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



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



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



Utskifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

- 20** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_)

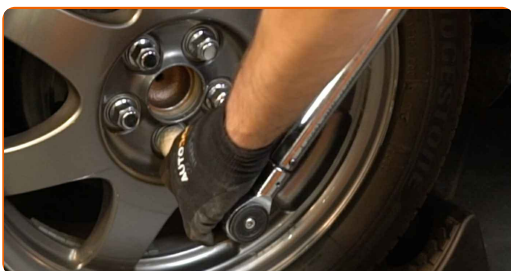
21

Skrur inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



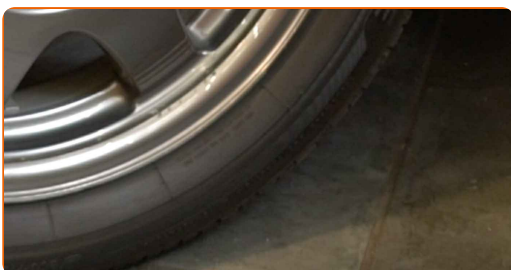
22

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 103 Nm dreiemoment.



23

Fjern jekker og klosser.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig!Utskifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). Kontroller bremsevæsknivået i beholderen og fyll på ved behov.

24

Stram tanklokket til bremsevæsken.



## AUTODOC anbefaler:

- TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_) – trykk inn bremsepedalen flere ganger mens motoren er koblet ut, helt til du kjenner motstand.

25

Lukk panseret.

Utskifting: bremseklosser – TOYOTA Echo Sedan (\_P1\_). AUTODOC anbefaler:

- 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**

**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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.