



Slik bytter du  
bremseskiver fremme på  
en **NISSAN ALMERA  
TINO (V10)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### Viktig!

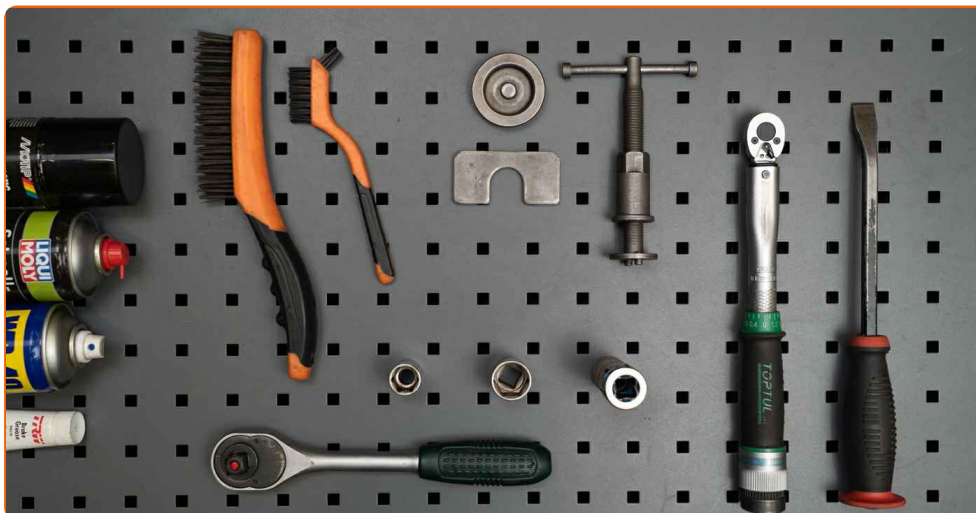
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

NISSAN ALMERA TINO (V10) 1.8, NISSAN ALMERA TINO (V10) 2.0, NISSAN ALMERA TINO (V10) 2.2 dCi

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: NISSAN X-TRAIL (T30) 2.5 4x4

**UTSKIFTING: BREMSESKIVER – NISSAN ALMERA TINO (V10). VERKTØYET DU VIL TRENGE:**



- Stålbørste
- Rengjøringsbørste av nylon
- WD-40 spray
- Bremserens
- Smøremiddel/monteringspasta mot hvining
- Keramisk pasta
- Momentnøkkel
- Pipenøkkelinnsats # 14
- Pipenøkkelinnsats # 22
- Hjulpipe #21
- Skrallenøkkel
- Bremsesempelverktøy
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

**AUTODOC anbefaler:**

- Skift ut bremseskiver på bilen NISSAN ALMERA TINO (V10) 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 – NISSAN ALMERA TINO (V10) – må utføres med motoren koblet ut.

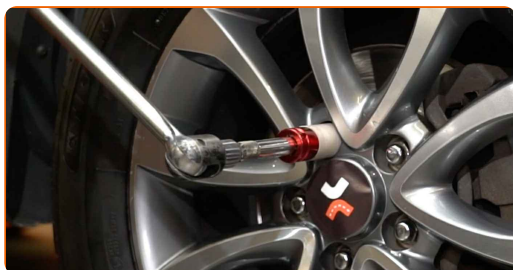
**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

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



**2** Sikre hjulene med klosser.

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

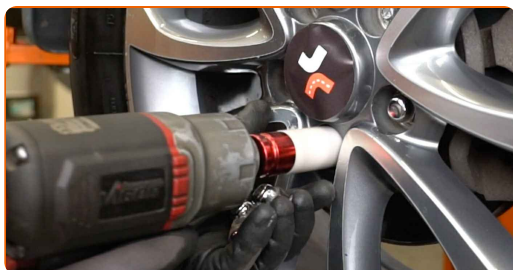


**4** Jekk opp bilen.

Utskifting: bremseskiver – NISSAN ALMERA TINO (V10). Verktøyet du vil trenge:

- Utskifting: bremseskiver – NISSAN ALMERA TINO (V10). Tips fra AUTODOC:
- Bilen må også sikres med støttebukker.

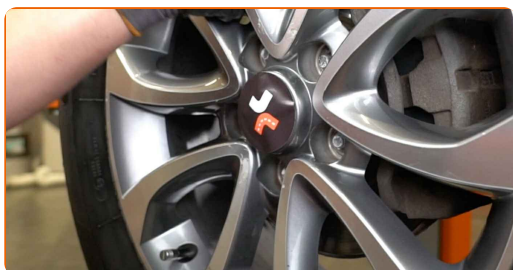
**5** Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. NISSAN ALMERA TINO (V10)

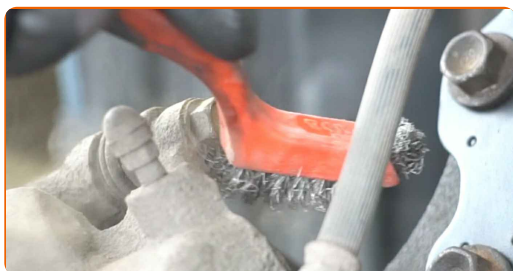
**6** Ta av hjulet.



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



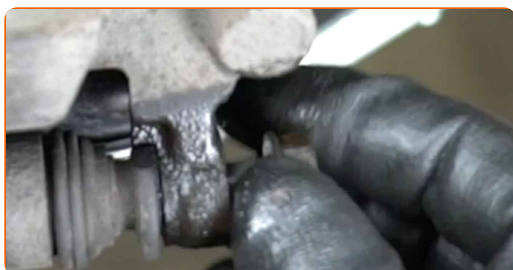
**8** Rengjør festene til bremsekaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



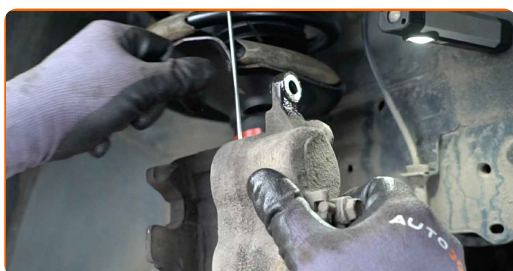
**9** Skru løs festene til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en skrallenøkkel.



**10** Fjern festboltene.



**11** Fjern bremsekaliperen.

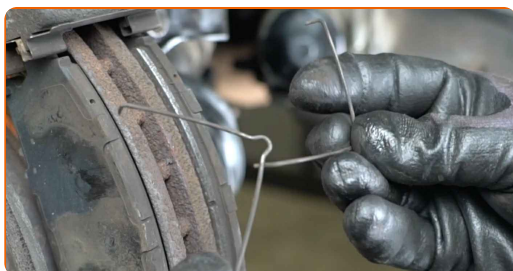


Utskifting: bremseskiver – NISSAN ALMERA TINO (V10). AUTODOC anbefaler:

- 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.

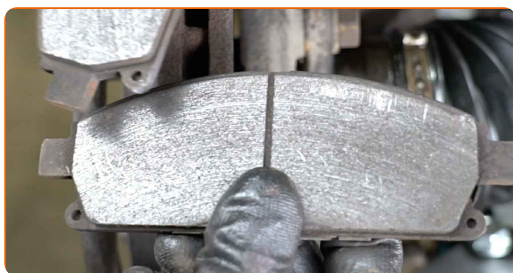
12

Ta bort låsefjærene til bremseklossene.



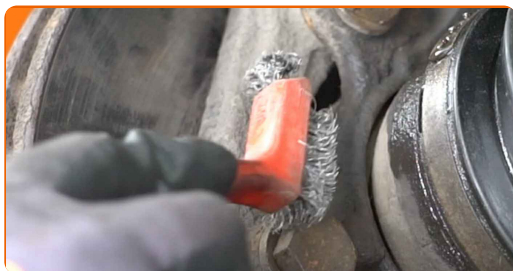
13

Fjern bremseklossene. Bruk et brekkjern.



14

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



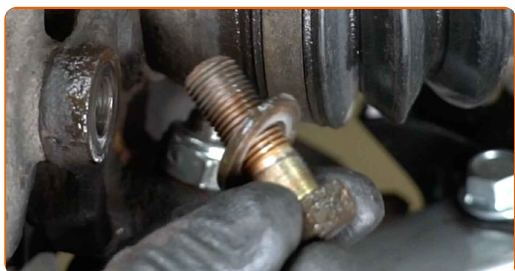
15

Skru løs festene til braketten til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.



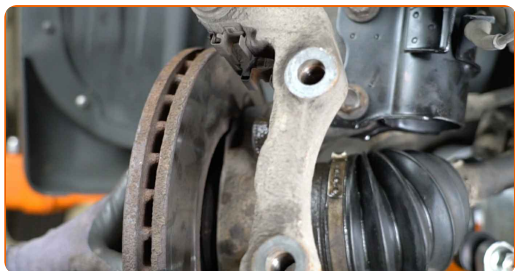
16

Fjern festboltene.



17

Fjern kalipperbraketten.



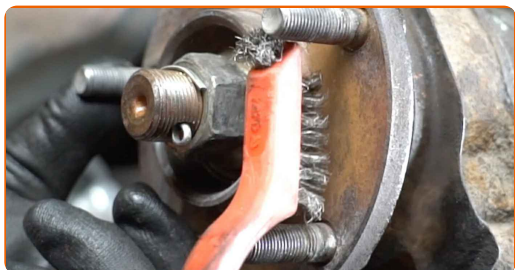
18

Fjern bremsekiven.



19

Rengjør navet. Bruk en stålbørste.





20

Behandle deretter kontaktflaten. Bruk keramisk pasta.



21

Installer bremseskiven.



22

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



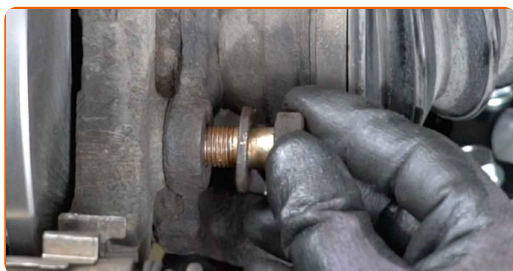
### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: bremseskiver – NISSAN ALMERA TINO (V10). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.
- Sjekk brakett, styrepinne og mansjettene til bremsecaliperen. Rengjør dem. Bytt ved behov.

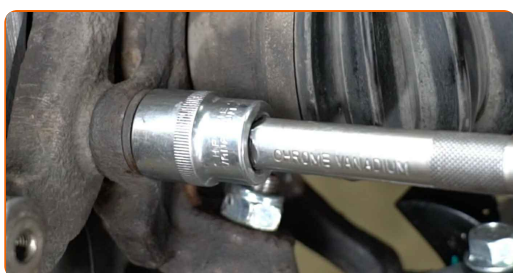
**23** Installer bremsekalipperbraketten.



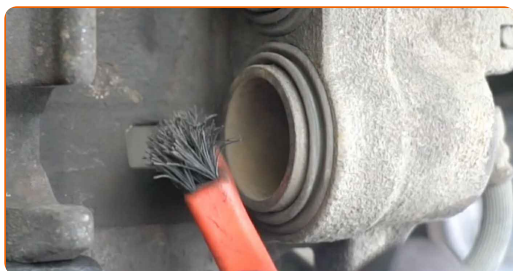
**24** Monter festebolter.



**25** Stram festene til braketten til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 148 Nm dreiemoment.



**26** Smør stemplene til bremsekaliperene. Bruk en rengjøringsbørste av nylon. Bruk bremserens.

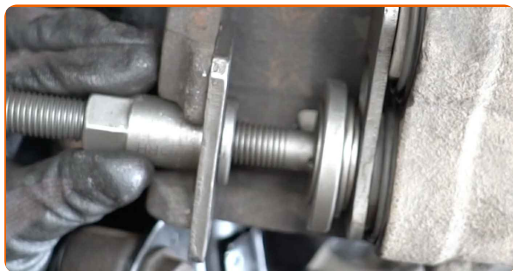


**AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

27

Sveiv tilbake stemplene til bremsekaliperene. Bruk bremsestempelverktøy.



28

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

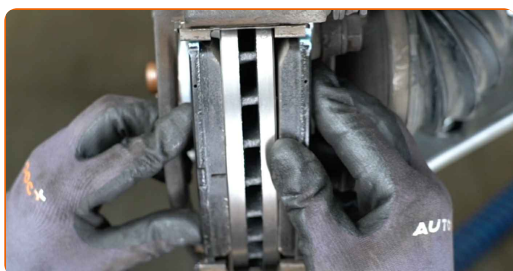


Utskifting: bremsekiver – NISSAN ALMERA TINO (V10). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

29

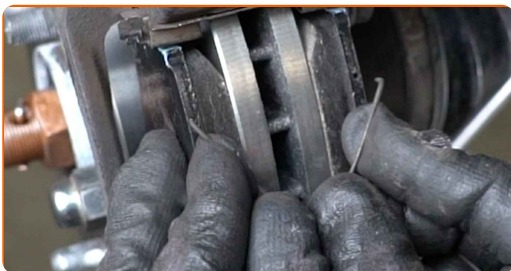
Installer bremseklossene.



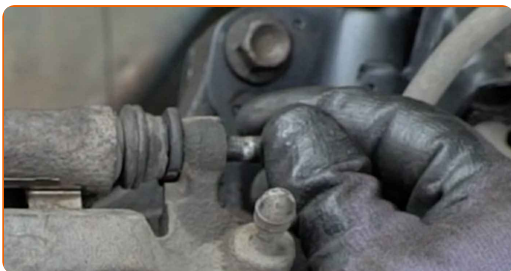
**30** Installer bremsekaliperen og fest den.



**31** Monter låsefjærene til bremseklossene.



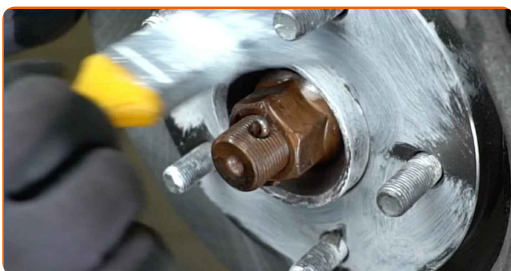
**32** Monter festebolter.



**33** Stram festene til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 32 Nm dreiemoment.



**34** Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



35

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsereens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

36

Installer hjulet.

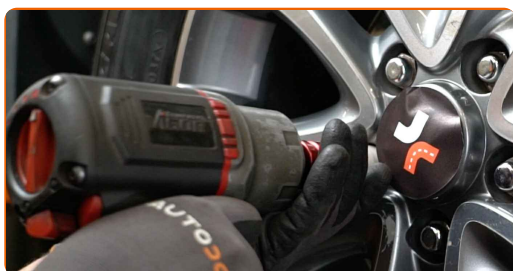


**AUTODOC anbefaler:**

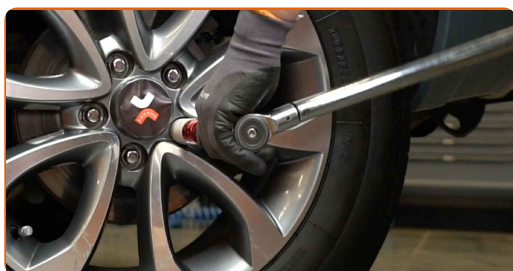
- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
NISSAN ALMERA TINO (V10)

37

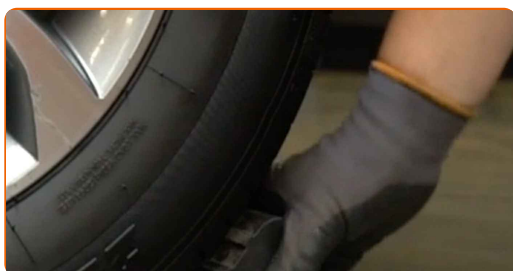
Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21.



- 38** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 118 Nm dreiemoment.



- 39** Fjern jekker og klosser.



**Utskifting: bremseskiver – NISSAN ALMERA TINO (V10). Profesjonelle anbefalinger:**

- Uten å starte motoren, trå på bremsepedalen flere ganger til du føler betydelig motstand.
- Kontroller bremsevæsknivået i ekspansjonstanken og etterfyll om nødvendig.

40

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**

**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.