



Slik bytter du hjullager  
bak på en **TOYOTA**  
**AVENSIS sedan (ZRT27,**  
**ADT27)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

### Viktig!

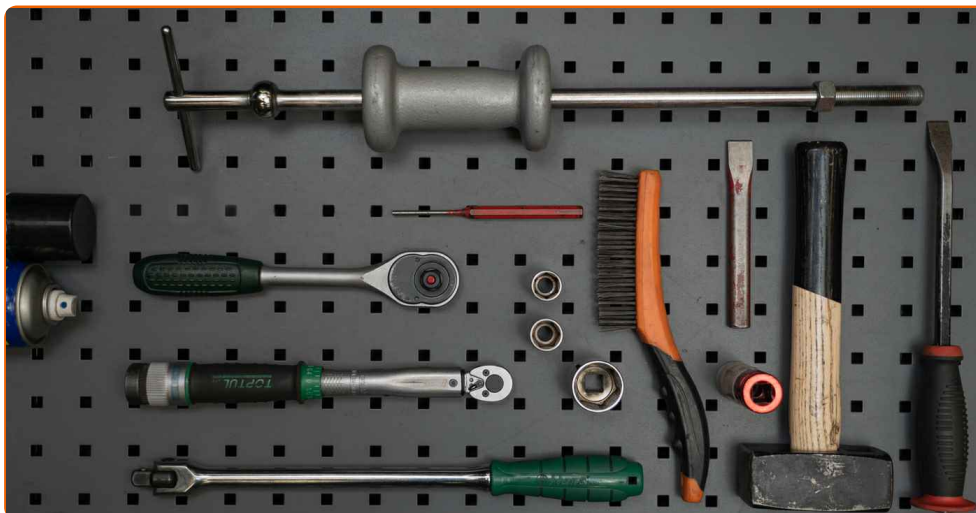
Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (ADT270\_), TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) 1.6 VVT-i (ZRT270\_), TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) 1.8 VVT-i (ZRT271\_), TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) 2.0 VVT-i (ZRT272\_), TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) 2.2 D-4D (ADT271\_), TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) 1.6 D4-D (WWT270\_), TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (WWT271\_)

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 RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

**UTSKIFTING: HJULLAGER – TOYOTA AVENSIS SEDAN  
(ZRT27, ADT27). VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Bremserens
- Keramisk pasta
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Pipenøkkelinnsats # 14
- Pipenøkkelinnsats # 30
- Hjulpipe #19
- Skrallenøkkel
- Flat skrutrekker
- Lang nebbtang
- Brekkjern
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

**AUTODOC anbefaler:**

- Lagermonteringen på TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27) – må utføres med motoren koblet ut.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

**1** Sikre hjulene med klosser.

**2** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



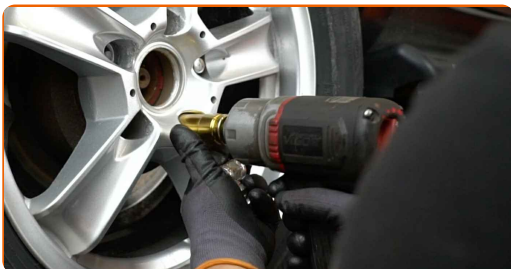
**3** Jekk opp bilen.

**Utskifting: hjullager – TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27). AUTODOCs eksperter anbefaler:**

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

4

Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27)

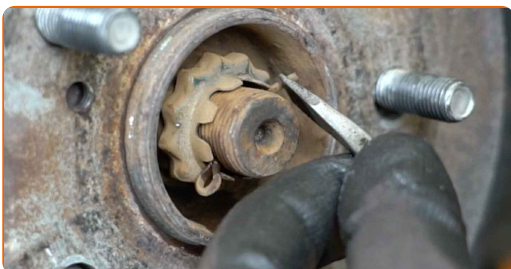
5

Ta av hjulet.



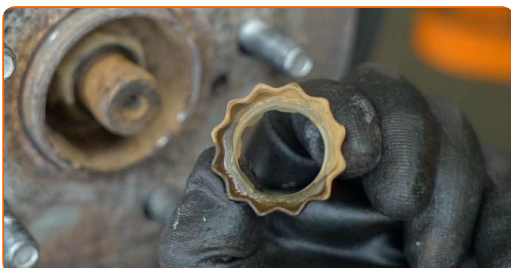
6

Fjern låsesplinten. Bruk et brekkjern.



7

Fjern låseringen til hjulnavlageret. Bruk et brekkjern.



**8** Installer hjulet.

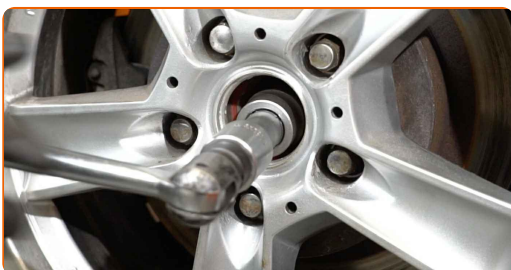
**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festboltene. TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27)

**9** Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.

**10** Senk bilen.

**11** Løsne festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30.



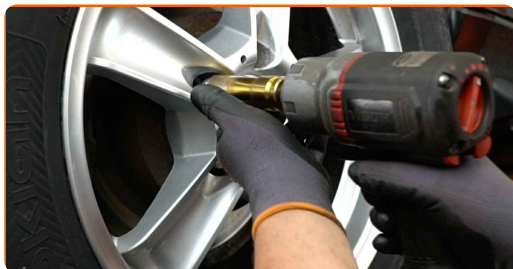
**12** Jekk opp bilen.

**Utskifting: hjullager – TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27). AUTODOC anbefaler:**

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

13

Løsne hjulboltene.



Utskifting: hjullager – TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

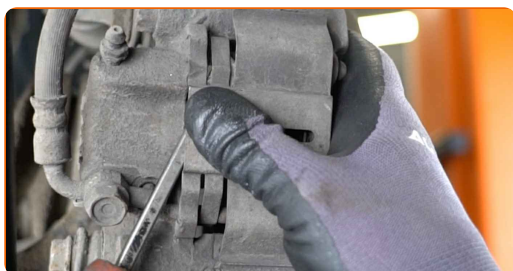
14

Ta av hjulet.



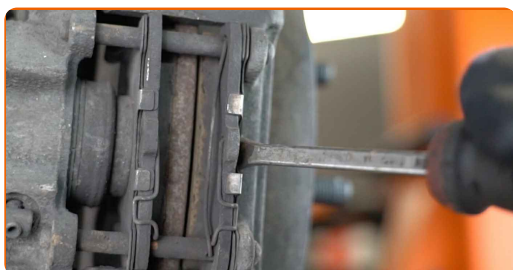
15

Løsne låsefjæren til bremsecaliperen. Bruk et brekkjern.



16

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.





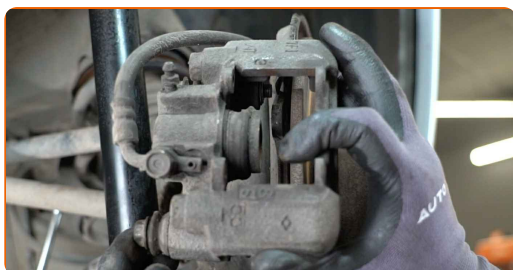
**17** Rengjør festene til bremsekaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



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



**19** Fjern bremsekaliperen.

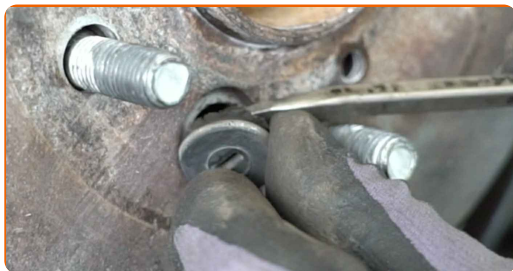


**AUTODOC anbefaler:**

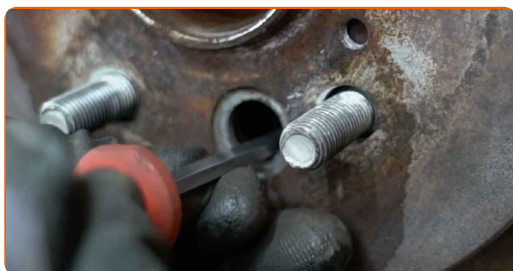
- Knyt kaliperen til suspensjon eller til karosseriet med en ledning, uten å koble fra bremseslangen for å unngå trykkavlastning i bremsesystemet.
- Kontroller at bremsekaliperen ikke henger på bremseslangen.
- Ikke press inn bremsepedalen etter at bremsekaliperen er fjernet. Stemplet kan falle ut fra bremtesynderen som et resultat, og bremsevæskelekkasje og trykkavlastning kan forekomme i systemet.



**20** Fjern gummipluggen. Bruk et brekkjern.



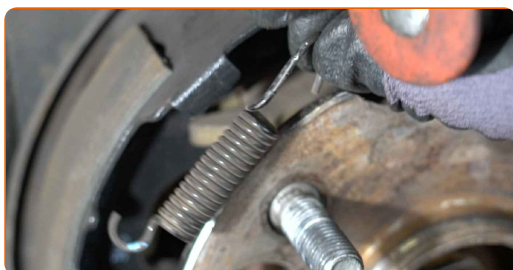
**21** Løs justeringsenheten til håndbremsen. Bruk en flat skrutrekker.



**22** Fjern bremseskiven.



**23** Fjern den venstre bremseskofjæren til parkeringsbremsen. Bruk en lang nebbtang. Bruk et brekkjern.

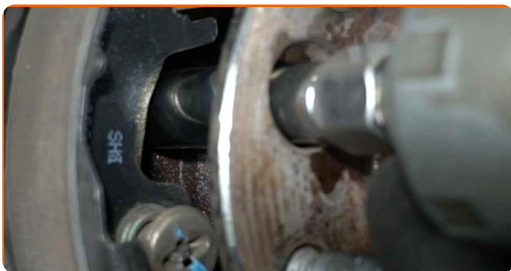


**24** Smør festene til hjullageret. Bruk WD-40 spray.



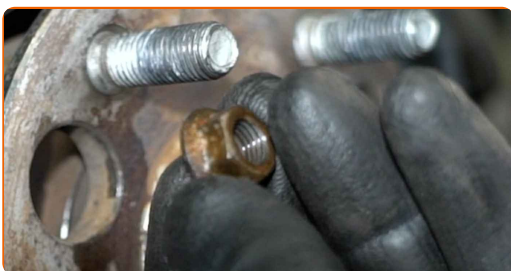
25

Skru løs festene til hjulnavlageret. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en skrallenøkkel.



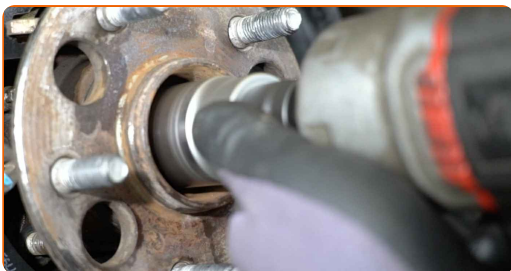
26

Fjern festemutrene.



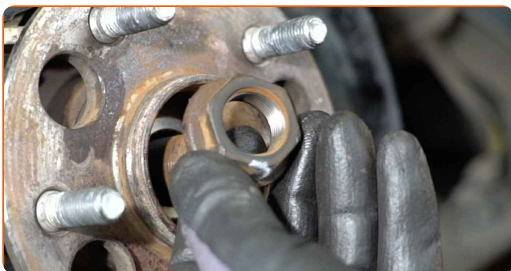
27

Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #30. Bruk en skrallenøkkel.



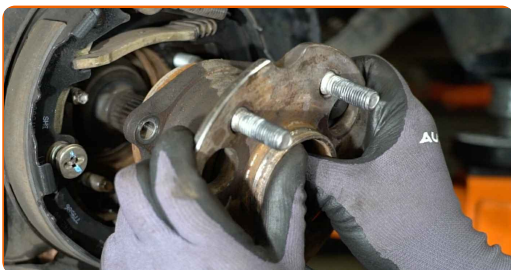
28

Fjern festemutteren.



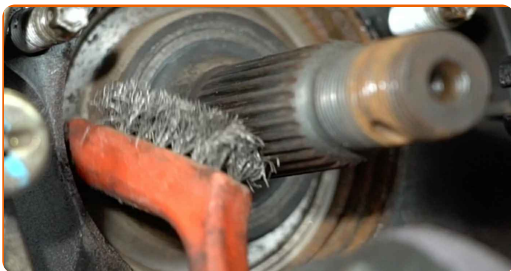
29

Fjern hjulnavlageret.



30

Rens festepunktet til hjullageret. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjøringspray.

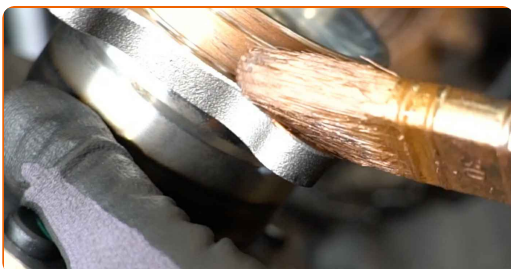


31

Behandle rillene i CV-leddet til drivakselen med et passende middel. Bruk kobberfett.

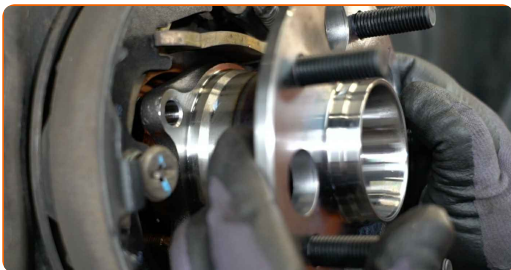
32

Smør festepunktet til hjullageret. Bruk kobberfett.



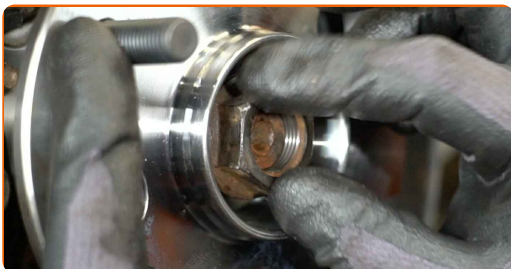
33

Installer et nytt hjullager.



34

Monter festemutteren.



35

Monter festemutrene.

36

Støtt opp den bakre spindelen. Bruk en hydraulisk jekk.

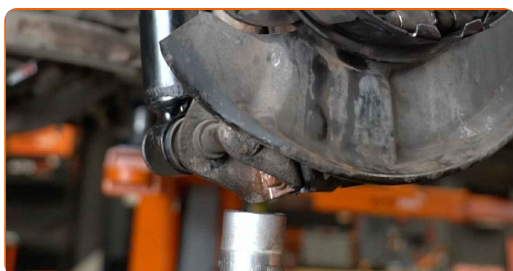
- 37** Stram festene til hjulnavlageret. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



- 38** Skru inn festet til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30. Bruk en skrallenøkkel.



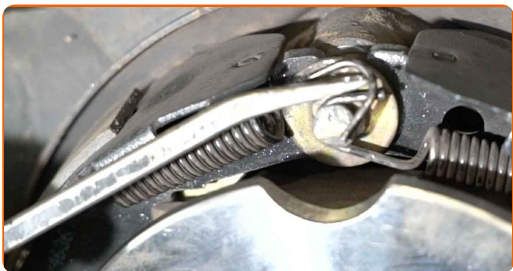
- 39** Fjern støtten fra under den bakre spindelen.



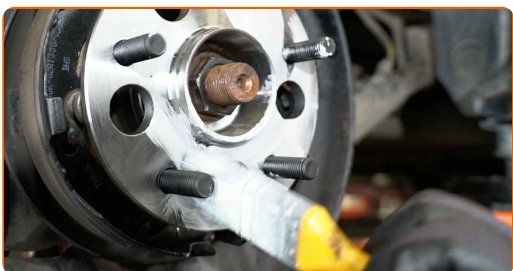
### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

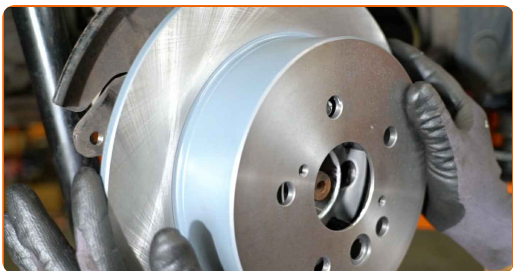
**40** Monter den venstre bremseskofjæren til parkeringsbremsen. Bruk et brekkjern.



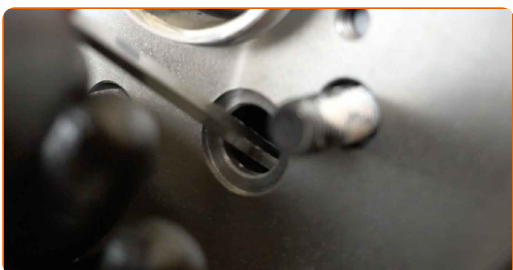
**41** Behandle navet på det punktet hvor den berører bremseskiven. Bruk keramisk pasta.



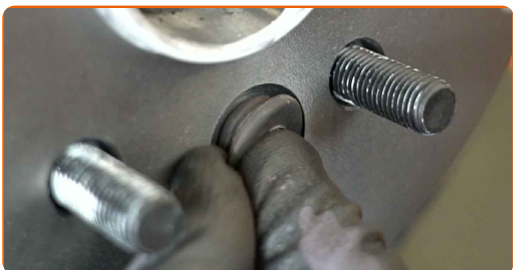
**42** Installer bremseskiven.



**43** Plasser justeringsenheten til håndbremsen i rett posisjon. Bruk en flat skrutrekker.

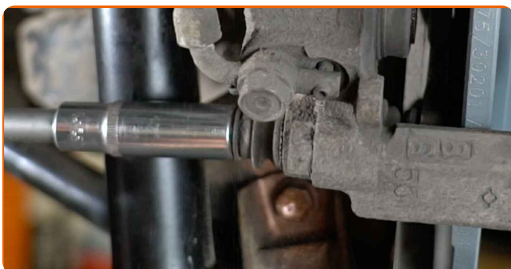


**44** Monter gummipluggen. Bruk et brekkjern.

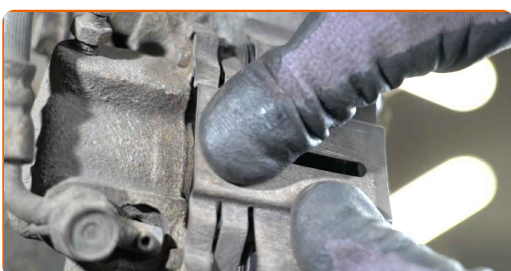




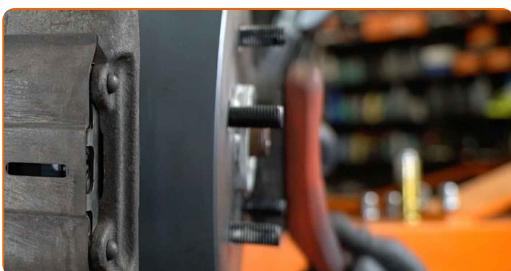
- 45** Installer bremsekaliperen og fest den. Stram festene til bremsekaliperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 44 Nm dreiemoment.



- 46** Monter bremsekaliperens holderfjær.



- 47** Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.

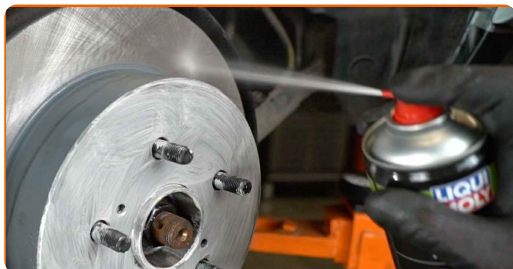


- 48** Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk keramisk pasta.



49

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

50

Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27)

51

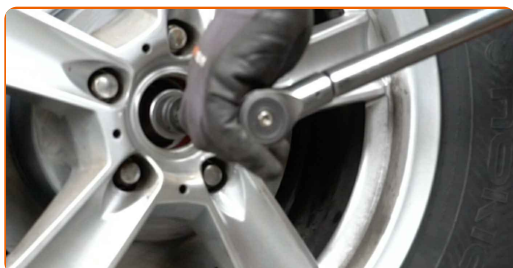
Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.





**52** Senk bilen.

**53** Stram mutteren til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 216 Nm dreiemoment.

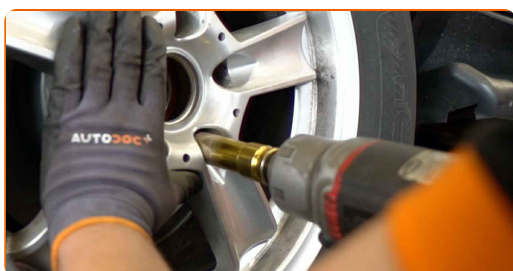


**54** Jekk opp bilen.

### AUTODOC anbefaler:

- Pass på at den står støtt på en jevn overflate hvis du bruker en jekk.
- Bilen må også sikres med støttebukker.

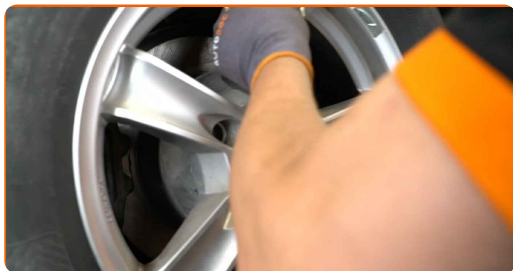
**55** Løsne hjulboltene.



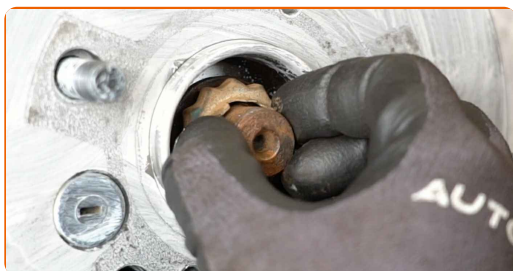
### AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27)

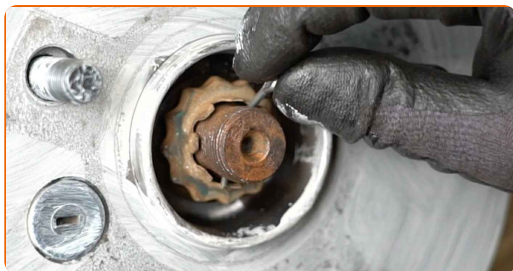
**56** Ta av hjulet.



**57** Monter låseringen til hjulnavlageret.

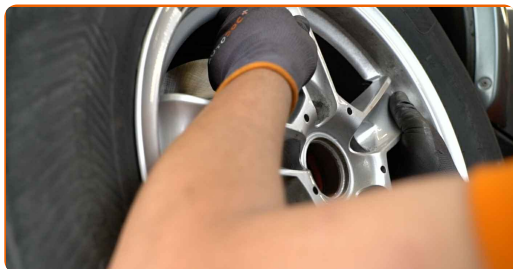


**58** Monter saksesplinten. Bruk et brekkjern.



**59** Smør festet til drivakselen. Bruk kobberfett.

**60** Installer hjulet.

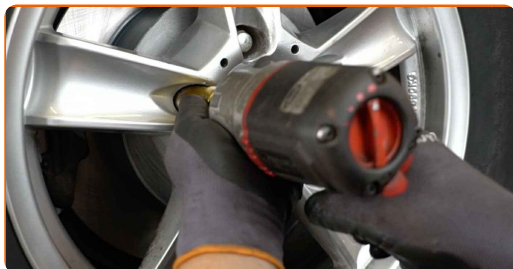


**AUTODOC anbefaler:**

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

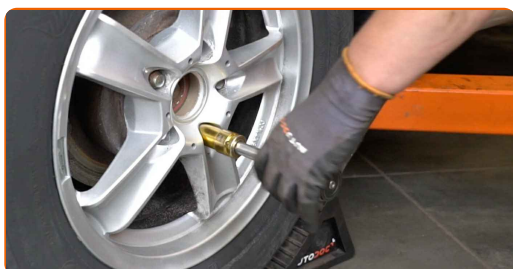
61

Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19.



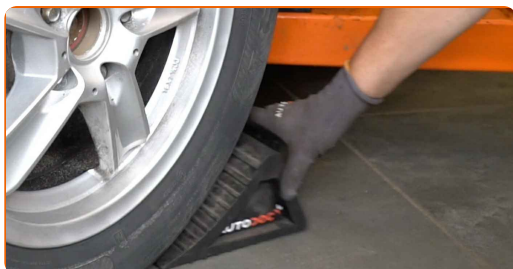
62

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 103 Nm dreiemoment.



63

Fjern jekker og klosser.



Utskifting: hjullager – TOYOTA AVENSIS sedan (ZRT27, ADT27). Profesjonelle anbefalinger:

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

**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**

**HJULLAGER: ET STORT UTVALG**

## **(i) 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.