



Slik bytter du hjullager  
fremme på en **AUDI A6**  
**Avant (4F5, C6)** –  
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:

AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 TFSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TFSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.8 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.8 FSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0

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: AUDI A6 Sedan (4F2, C6) 2.0 TDI

## UTSKIFTING: HJULLAGER – AUDI A6 AVANT (4F5, C6). VERKTØYET DU TRENGER:



- Stålborste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #16
- Kombinasjonsnøkkel #21
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 15
- Pipenøkkelinnsats # 21
- XZN pipebit # 12
- HEX bit nr. H16
- Torx bits T30
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Hammer
- Svingjern
- Flat meisel
- Brekkjern
- Skrustikke
- 3-Arm Gear Puller (avtrekker med tre klør for tannhjul)
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Lager avtrekker
- Glidehammer for lageravtrekkere
- Kuleleddavtrekker
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

## Utskifting: hjullager – AUDI A6 Avant (4F5, C6). AUTODOC anbefaler:

- Lagermonteringen på AUDI A6 Avant (4F5, C6) bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Advarsel! Slå av motoren før du setter i gang med alle typer arbeid – AUDI A6 Avant (4F5, C6).

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

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

**2** Sikre hjulene med klosser.



**3** Løsne boltene til hjulnavet. Bruk HEX nr. H16. Bruk et svingjern.



**4**

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.

**5**

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

**6**

Løsne hjulboltene.



#### AUTODOC anbefaler:

- **Viktig!** Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. AUDI A6 Avant (4F5, C6)

**7**

Ta av hjulet.



8

Koble fra bremseklossenes slitasjesensor. Bruk et brekkjern.



### Vennligst merk deg!

- Noen biler er ikke utstyrt med slitasjesensor for bremseklosser.

9

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



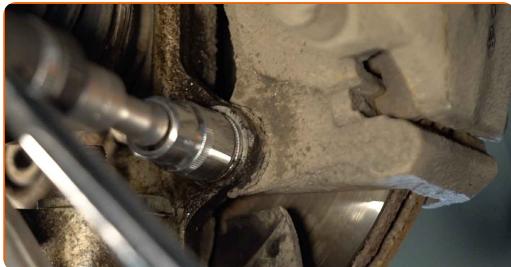
10

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



11

Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



**12**

Fjern kalipperbraketten.

**13**

Koble fra ABS-sensorens kabelfeste. Bruk et brekkjern.

**14**

Skru løs bremseskivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en skrallenøkkel.

**15**

Fjern bremseskiven.

**16**

Rengjør alle ledd på armen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



## AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.
- Bruk vernebriller.

17

Skru kuleleddfestet til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk et svingjern.



18

Fjern festebolt.



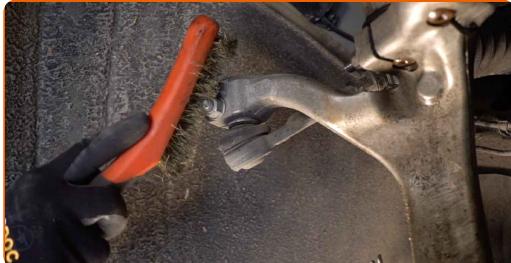
19

Koble kuleleddet fra styrespindelen. Bruk en avtrekker for kuleledd.



20

Rens festene som kobler endeleddet til rattspindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



21

Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.



22

Skru endefestemutteren fast til styrespindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



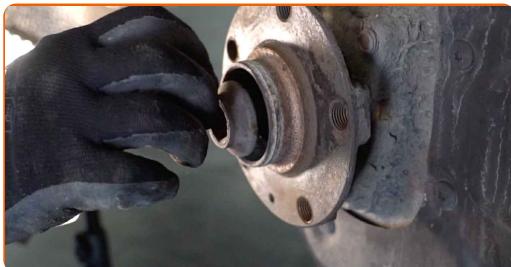
23

Koble strekkstangenden fra styrespindelen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.



24

Skru av hjulnavets akselmutter.



25

Fjern festebolt.



26

Støtt armen. Bruk en hydraulisk jekk.

27

Fjern drivakselen fra hjulnavet.



#### Utskifting: hjullager – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Tips:

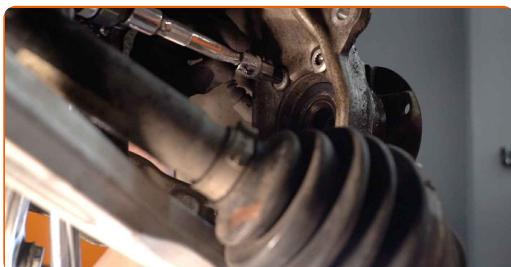
- Sørg for at drivakselen ikke er avlastet (når bilen er jekket opp).

**28**

Rengjør boltene til hjulnavet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

**29**

Skru løs navlagermonteringen. Bruk XZN #12. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.

**30**

Fjern hjulnavet sammen med lageret. Bruk glidehammer for lageravtrekkere.

**31**

Fest hjulnavet og lageret i en skrustikke.



**32**

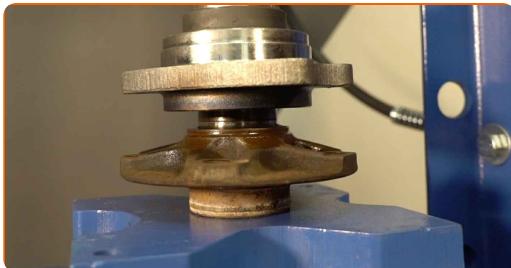
Fjern navlagermonteringen. Bruk 3-Arm Gear Puller (avtrekker med tre klør for tannhjul).

**33**

Dra innerringen på lageret ut av hjulnavet. Bruk lageravtrekkeren. Bruk 3-Arm Gear Puller (avtrekker med tre klør for tannhjul).

**34**

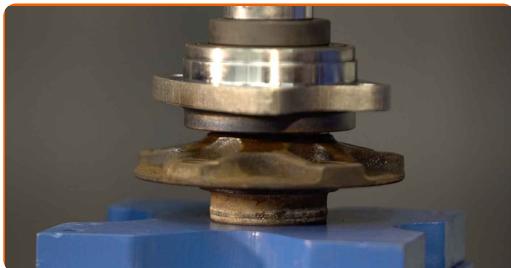
Installer et nytt navlager og sikre det.

**35**

Løsne på skrustikken og ta ut hjulnavet sammen med lageret.

**36**

Trykk et nytt lager inn i hjulnavet. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager.



37

Juster hjullageret.



Utskifting: hjullager – AUDI A6 Avant (4F5, C6). AUTODOCs eksperter  
anbefaler:

- Kontroller at lageret til hjulnavet er i den riktige posisjonen. Pass på at det ikke er feilplassert.
- Slutt å trykke på lageroverflaten med en gang det er plassert i festesetet.

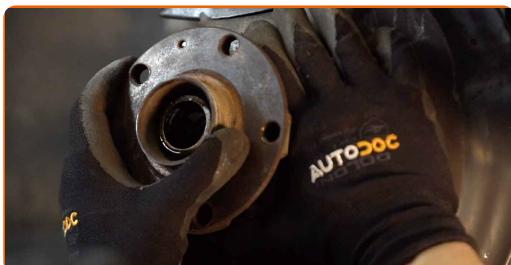
38

Rens festepunktet til hjullageret. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



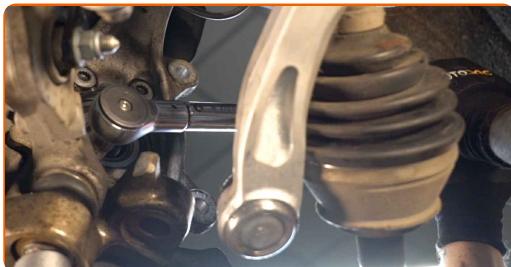
39

Monter det nye hjulnavet med et lager.



40

Stram festet til hjulnavlageret. Bruk XZN #12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 80 Nm dreiemoment.+90°



#### Utskifting: hjullager – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Tips fra AUTODOC:

- Viktig! Bruk nye festeelementer.
- Hjullagerenheten må ikke vippe på aksettappen.

41

Fjern støtten fra under armen.

#### AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

42

Rengjør rillene på CV-leddet til drivakselen. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.



**43**

Monter drivakselen inn i hjulnavet.

**44**

Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.

**45**

Rengjør kuleleddets monteringsflate. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.

**46**

Koble kuleleddet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21.

**47**

Stram kuleleddfestet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



**48**

Rengjør festepunktene til endeleddet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

**49**

Koble strekkstangenden til styrespindelen.

**50**

Monter festebolter.

**51**

Skru på festemutteren som kobler endeleddet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



**52**

Skru på festemutteren som kobler endeleddet til rattspindelen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en skrallenøkkel.

**53**

Stram festemutteren som kobler endeleddet til rattspindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.

**54**

Installer bremseskiven.

**55**

Stram bremseskivefestet. Bruk Torx T30. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 5 Nm dreiemoment.



**56**

Installer bremsekalipperbraketten.

**57**

Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 190 Nm dreiemoment.

**58**

Koble til ABS-sensorens kabelfeste.

**59**

Koble til bremseklossenes slitasjesensor.

**60**

Monter festebolten.



**61**

Skru til hjulnavets akselmutter. Bruk HEX nr. H16.

**62**

Behandle festet som kobler endeleddet til rattspindelen. Behandle alle leddene armen. Bruk kobberfett.

**63**

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.

**64**

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremserens.

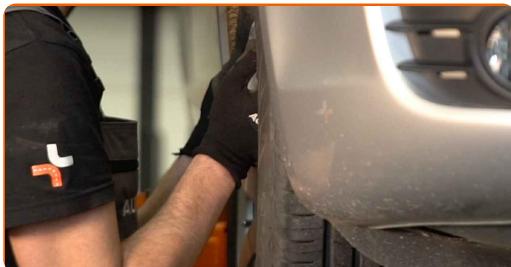


### Utskifting: hjullager – AUDI A6 Avant (4F5, C6). Profesjonelle anbefalinger:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

**65**

Installer hjulet.

**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. AUDI A6 Avant (4F5, C6)

**66**

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

**67**

Senk bilen.

**68**

Stram bolten som binder drivakselen til hjulnavet. Bruk HEX nr. H16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 200 Nm dreiemoment.+180°



## AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festeelementer.

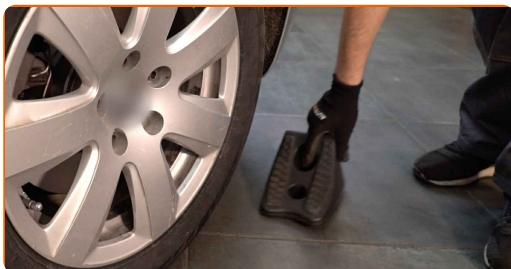
69

Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



70

Fjern jekker og klosser.



71

Stram tanklokket til bremsevæskeren. 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



**+ AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

ET STORT UTVÄLG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

HJULLAGER: ET STORT UTVÄLG

### ⓘ ANSVARSFRASKRIVELSE:

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 veilederingen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatter veileddinger 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 mindreverdig kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafikkssikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversetelse forbeholdes AUTODOC GmbH.