



Slik bytter du hjullager  
bak på en **VW**

**Transporter T3 Van** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

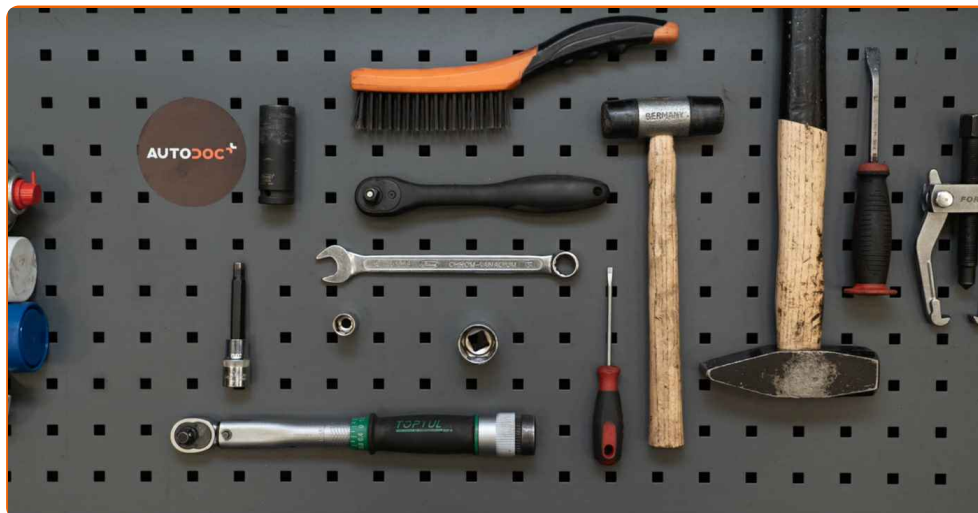
### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
VW Transporter T3 Van 1.6 TD

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 A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**UTSKIFTING: HJULLAGER – VW TRANSPORTER T3  
VAN. VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Bremsereens
- Universalfett
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #15
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # 24
- HEX bit nr. H8
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Avtrekkersett for hylser og lager
- Flat skrutrekker
- Gummihammer
- Svingjern
- Hammer
- Glidehammer for lageravtrekkere
- Universell avtrekker
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

**AUTODOC anbefaler:**

- Lagermonteringen på VW Transporter T3 Van bilen må ikke brukes på nytt.
- Fremgangsmåten er identisk for å bytte navlageret på begge hjul på samme aksel.
- Merk: Alt arbeid på bilen – VW Transporter T3 Van – må utføres med motoren koblet ut.

**FØLG DISSE TRINNENE VED UTSKIFTINGEN:**

**1** Sikre hjulene med klosser.

**2** Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



**3** Hev bakdelen på bilen og sikre den på støttene.

**4** Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene for å unngå skader. VW Transporter T3 Van

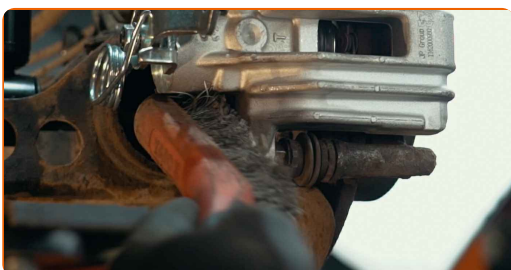
5

Ta av hjulet.



6

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



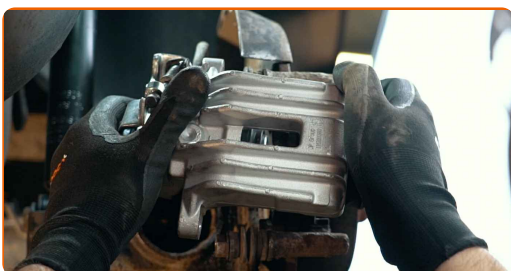
7

Skrul løs bremsekalippernes feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en skrallenøkkel.



8

Fjern bremsekaliperen. Bruk et brekkjern.

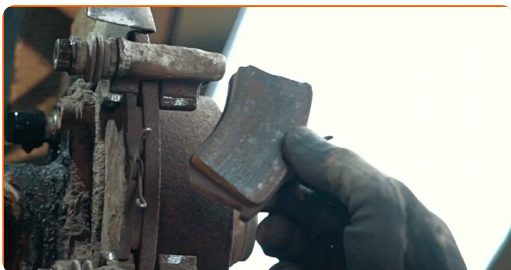


Utskifting: hjullager – VW Transporter T3 Van. Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

9

Fjern bremseklossene.



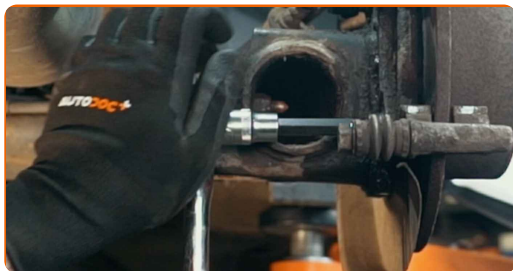
10

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



11

Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk HEX nr. H8. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



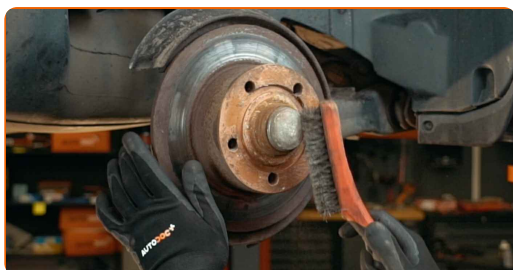
12

Fjern kalipperbraketten.



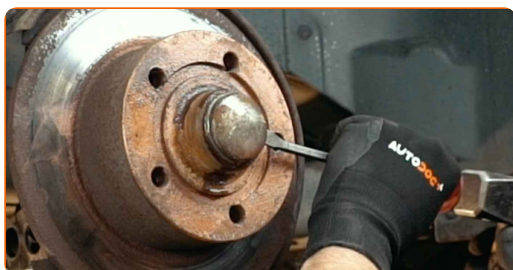
13

Rengjør festet til bremseskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



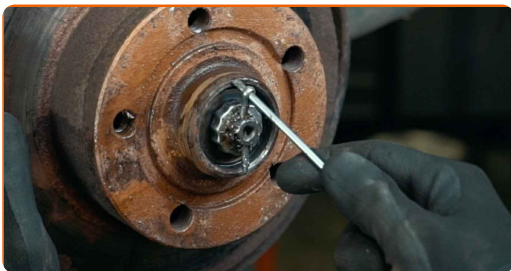
14

Ta av hetten på mutteren til hjulnavet. Bruk en hammer. Bruk et brekkjern.

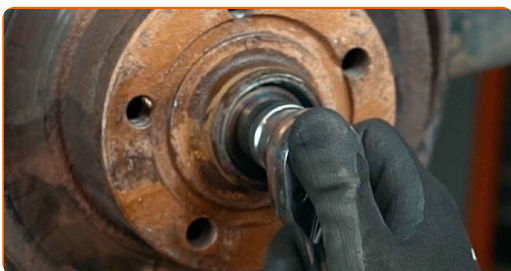




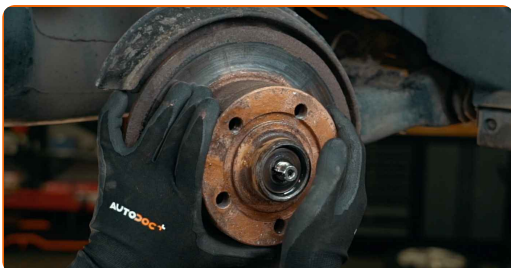
**15** Fjern saksespinten som holder fast navmutteren. Bruk et brekkjern. Bruk en flat skrutrekker.



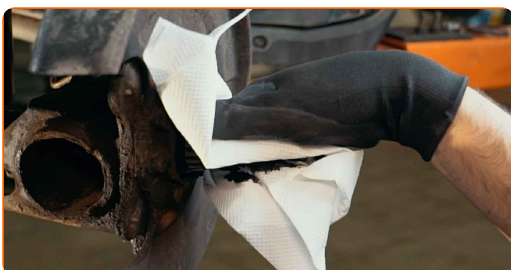
**16** Skru løs navmutteren. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk et svingjern.



**17** Fjern bremseskiven som er montert med hjulnavlageret. Bruk et brekkjern.



**18** Rengjør akseltappen. Bruk en stålbørste. Bruk universal rengjøringspray.





19

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



20

Trykk ut hjulnavlageret. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager. Bruk en hammer.



21

Fjern lagerets indre kulebane fra hjulnavet. Fjern den indre oljepakningen til hjullageret. Bruk en universell avtrekker. Bruk glidehammer for lageravtrekkere.



22

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

23

Press hjullageret inn i bremseskiven. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager. Bruk en hammer.



### Utskifting: hjullager – VW Transporter T3 Van. Tips:

- 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.

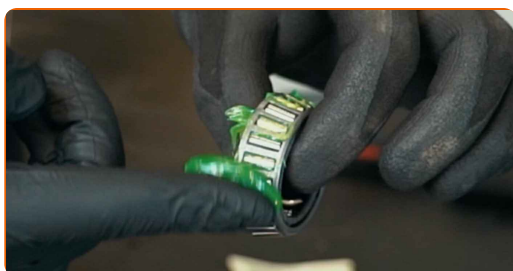
24

Monter den indre kulebanen til hjullageret i navet. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager. Bruk en hammer.



25

Smør mutteren til hjulnavlageret. Bruk universalfett.



26

Press inn den indre oljepakningen til hjullageret. Bruk et avtrekkersett for hylser og lager. Bruk en hammer.



27

Monter bremseskiven som er montert med hjulnavlageret.

**28** Juster hjullageret.

**29** Skru på navmutteren. Bruk en pipenøkkelinnsats #24. Bruk en skrallenøkkel.



**30** Installer en ny navmutteraksessplint. Bruk en hammer. Bruk et brekkjern.



**31** Monter dekselet på navmutteren. Bruk en gummihammer.



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



**AUTODOC anbefaler:**

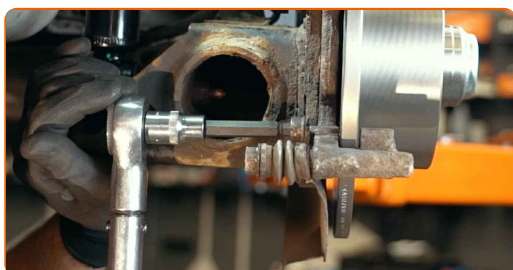
- Utskifting: hjullager – VW Transporter T3 Van. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**33**

Installer bremsekalipperbraketten.

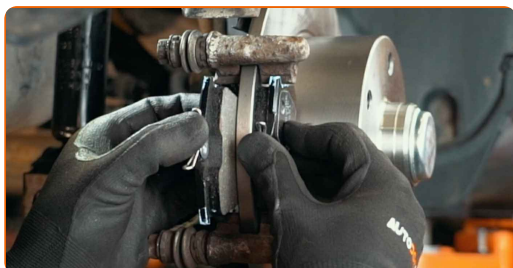
**34**

Stram bremsekalipperbraketten. Bruk HEX nr. H8. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 95 Nm dreiemoment.



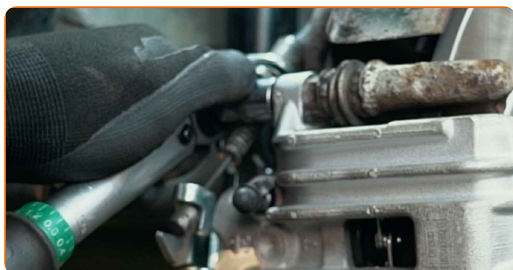
**35**

Installer bremseklossene.



**36**

Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



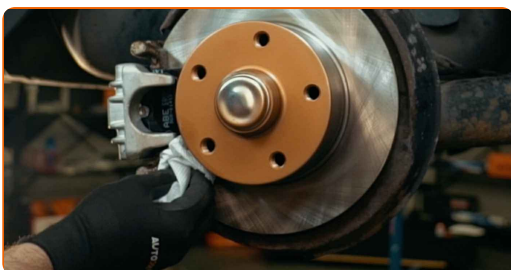
**37** Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



**38** Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



**39** Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



Utskifting: hjullager – VW Transporter T3 Van. AUTODOC's eksperter anbefaler:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

**40** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
VW Transporter T3 Van

41

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



42

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



43

Fjern jekker og klosser.

**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**

**HJULLAGER: 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.