



Slik bytter du hjullager  
bak på en **ALFA ROMEO**  
**SPIDER (939)** –  
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:

ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.2 JTS, ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO SPIDER (939) 3.2 JTS, ALFA ROMEO SPIDER (939) 1.8 TBI

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: ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.2 JTS

**UTSKIFTING: HJULLAGER – ALFA ROMEO SPIDER (939). VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Bremsereens
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #13
- Kombinasjonsnøkkel #15
- Pipenøkkelinnsats # E12
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # E14
- HEX bit nr. H5
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Hammer
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

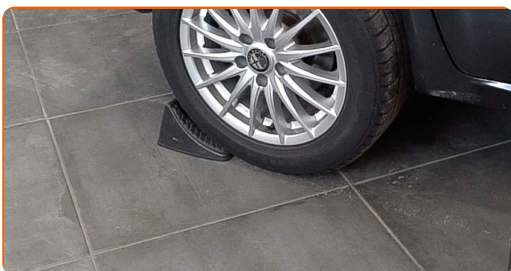
Utskifting: hjullager – ALFA ROMEO SPIDER (939). Tips fra AUTODOC:

- Lagermonteringen på ALFA ROMEO SPIDER (939) 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 – ALFA ROMEO SPIDER (939).

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

1

Sikre hjulene med klosser.



2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



3

Hev bakdelen på bilen og sikre den på støttene.

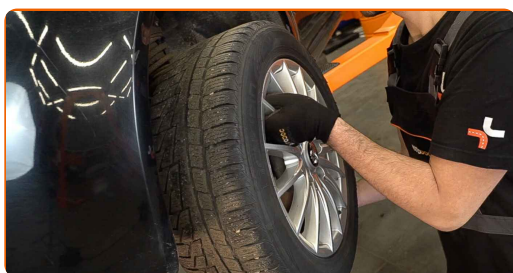
**4** Løsne hjulboltene.



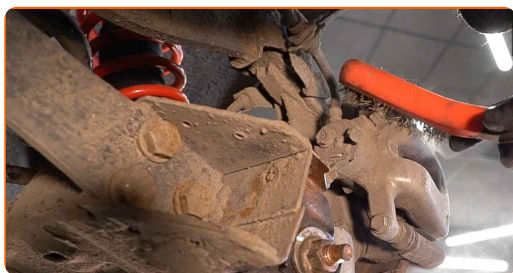
Utskifting: hjullager – ALFA ROMEO SPIDER (939). AUTODOC anbefaler:

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

**5** Ta av hjulet.



**6** Rengjør festene til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk bremserens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: hjullager – ALFA ROMEO SPIDER (939). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

- 7** Skru løs bremsekalippernes feste. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en skrallenøkkel.



- 8** Fjern bremsekaliperen. Bruk et brekkjern.

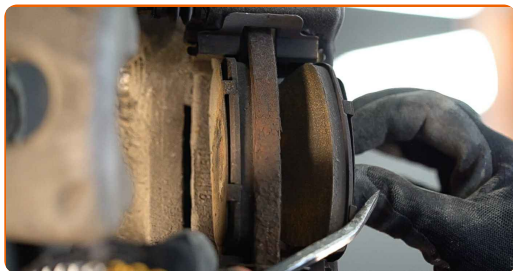


### Utskifting: hjullager – ALFA ROMEO SPIDER (939). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- 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.



**9** Fjern bremseklossene. Bruk et brekkjern.

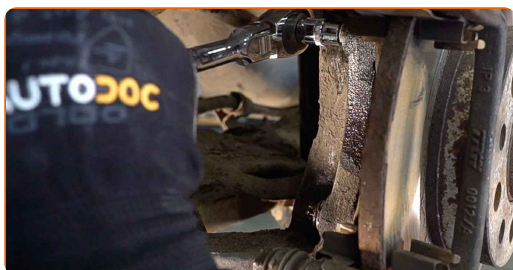


**10** Fjern bremseklossenes låseklipps.

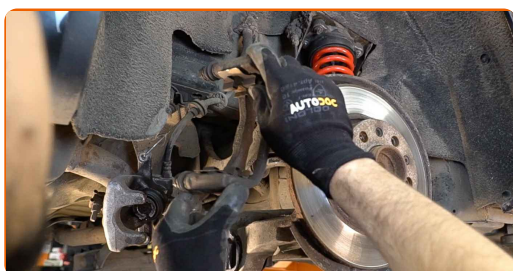
**11** Rengjør festene på braketten til bremsecaliperen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**12** Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en skrallenøkkel.

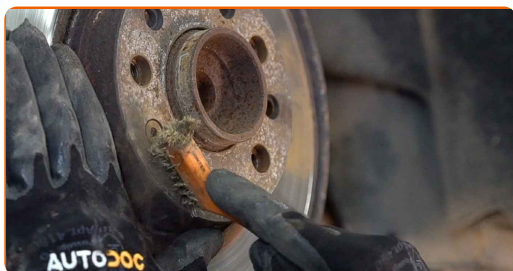


**13** Fjern kalipperbraketten.



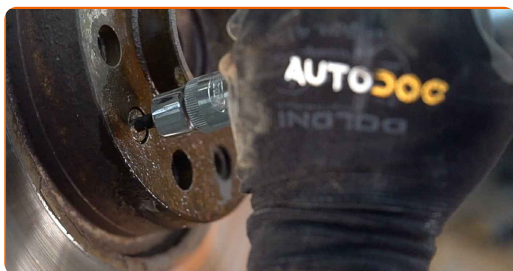
14

Rens festene til bremseskiven. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



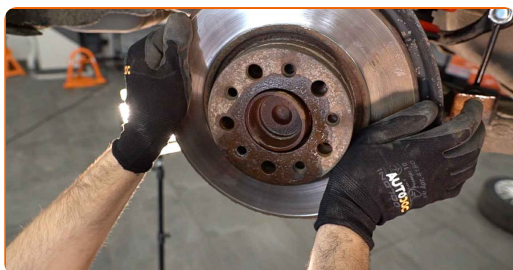
15

Skru løs bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



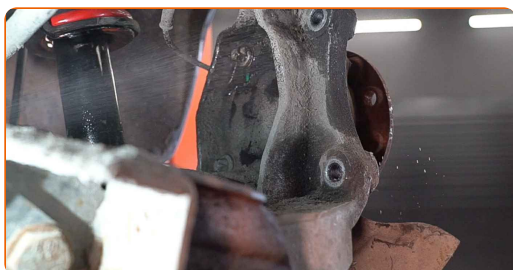
16

Fjern bremseskiven.



17

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





18

Skrú av hjulnavets akselmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #E14. Bruk en skrallenøkkel.



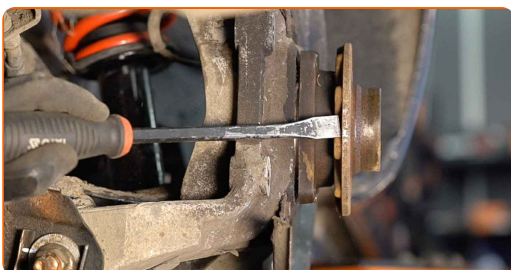
19

Fjern festboltene.



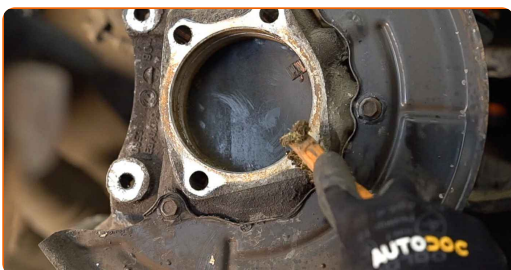
20

Fjern navet og lageret sammen, siden de er en forseglet enhet. Bruk et brekkjern. Bruk en hammer.



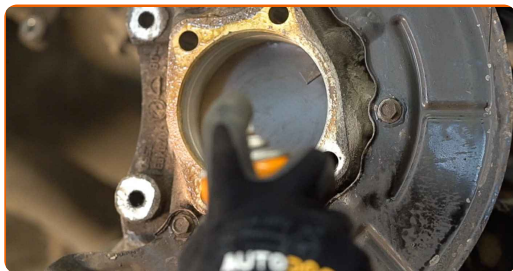
21

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



22

Behandle deretter kontaktflaten. Bruk kobberfett.



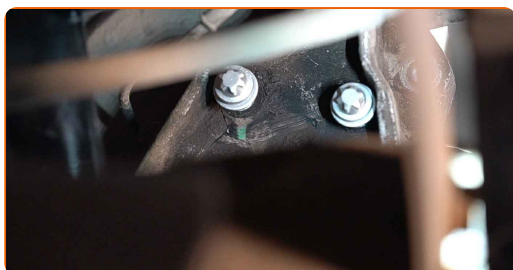
23

Monter det nye hjulnavet med et lager.



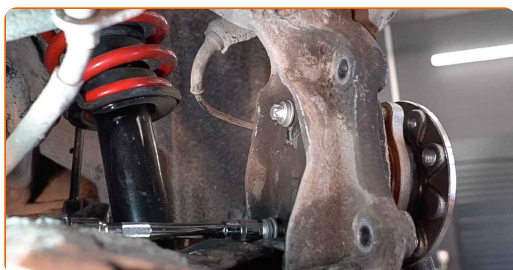
24

Monter festebolter.



25

Stram navet. Bruk en pipenøkkelinnsats #E14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 77 Nm dreiemoment.



26

Behandle navet på det punktet hvor den berører bremseskiven. Bruk kobberfett.



27

Installer bremseskiven.



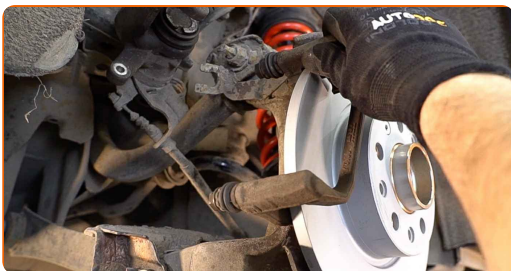
28

Stram bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H5. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 7 Nm dreiemoment.



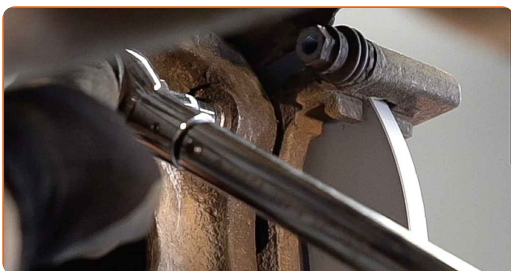
29

Installer bremsekalipperbraketten.



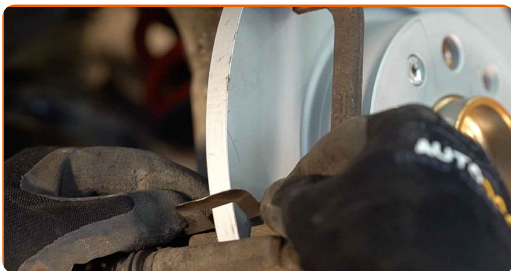
30

Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #E12. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



31

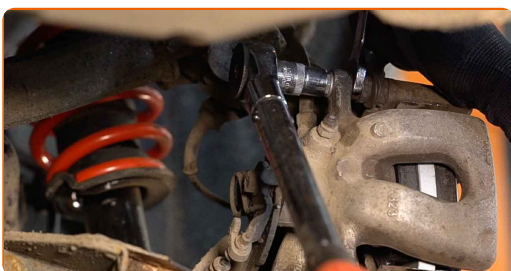
Installer bremseklossene.



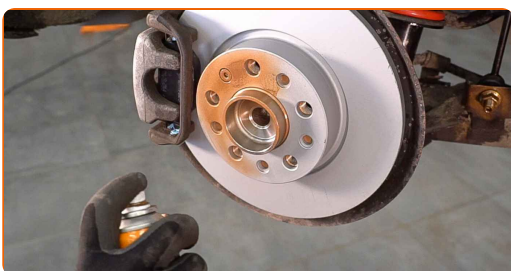
**32** Monter bremseklossenes låseklipps.



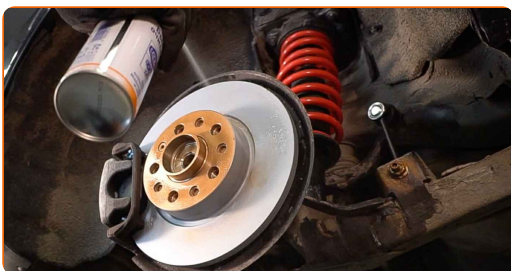
**33** Installer bremsekaliperen og fest den. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



**34** Behandle overflaten hvor bremsekiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



**35** Rengjør overflaten av bremsekiven. Bruk bremserens.



Utskifting: hjullager – ALFA ROMEO SPIDER (939). Profesjonelle anbefalinger:

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

36

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

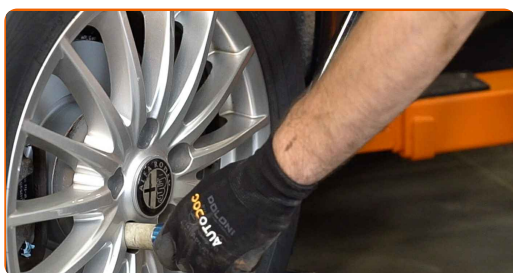


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. ALFA ROMEO SPIDER (939)

37

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



**GODT GJORT!** 

**SE FLERE VEILEDNINGER**



# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

**AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR**

GET IT ON

Download on the

Download

**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 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.