



Slik bytter du hjullager  
fremme på en **OPEL**  
**ASTRA H Kassevogn**  
**(L70)** – 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:

OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.6 (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.6 EcoTec (L70), OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 1.4 EcoTec (L70)

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: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

UTSKIFTING: HJULLAGER – OPEL ASTRA H  
KASSEVOGN (L70). VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremsereis
- Kobberpasta
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Pipenøkkelinnsats # E13
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 19
- Pipenøkkelinnsats # 32
- HEX bit nr. H5
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipen #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Spikerdor
- Hammer
- Flat meisel
- Gummihammer
- Svingjern
- Brekkjern
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

**Utskifting: hjullager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). Tips:**

- Lagermonteringen på OPEL ASTRA H Kassevogn (L70) 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 – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70).

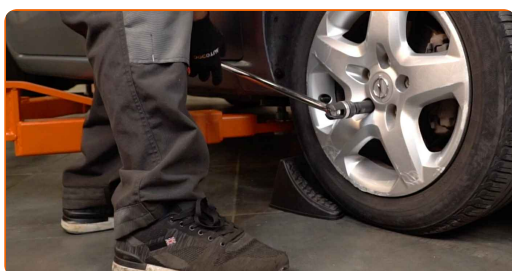
**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

**1** Sikre hjulene med klosser.

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



**3** Skru løs festene som binder drivaksel til hjulnavet. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk et svingjern.



**4** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

**5** Løsne hjulboltene.



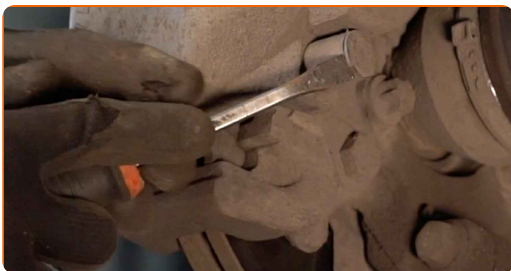
Utskifting: hjullager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). AUTODOC anbefaler:

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

**6** Ta av hjulet.



**7** Fjern hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven. Bruk et brekkjern.



8

Skru løs bremsekalipernes feste. Bruk HEX nr. H7. Bruk en skrallenøkkel.



9

Spre bremseklossene. Bruk et brekkjern.



10

Trekk låsefjæren til bremsecaliperen til siden. Bruk et brekkjern.



11

Fjern bremsekaliperen.

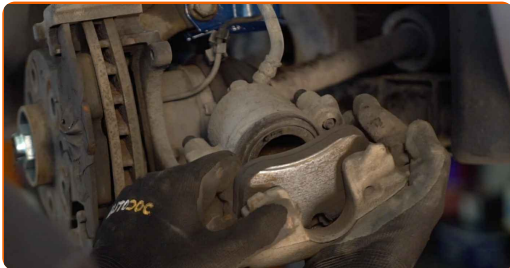


Utskifting: hjullager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

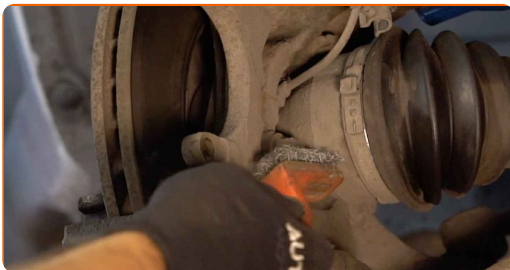
12

Fjern bremseklossene.



13

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



14

Skru løs kalipperbrakettfestet. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk et svingjern.



15

Fjern kalipperbraketten.



16

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



17

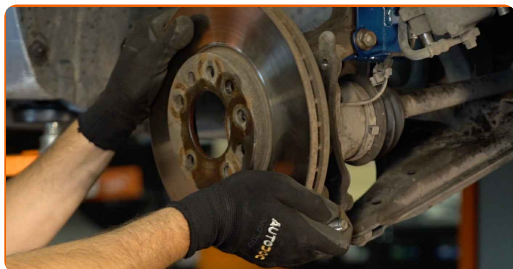
Skru løs bremseskivefestet. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.





18

Fjern bremseskiven.

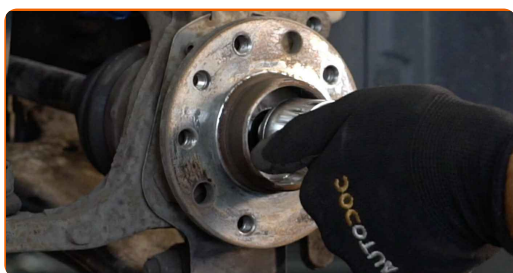


Utskiifting: hjullager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). Tips fra AUTODOC:

- Om nødvendig, bruk en gummihammer.

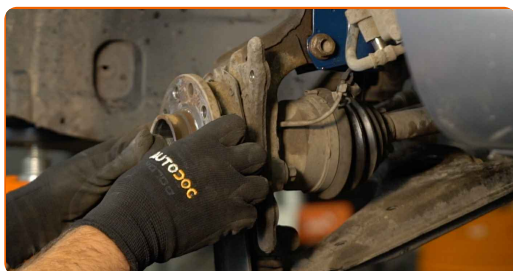
19

Skru av hjulnavets akselmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #32.



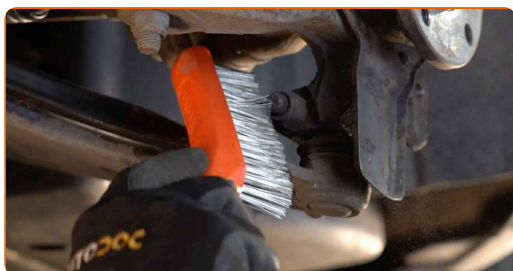
20

Demonter drivakselen.

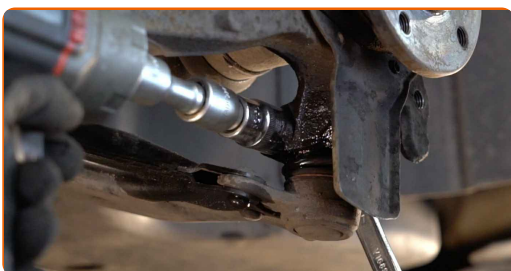


21

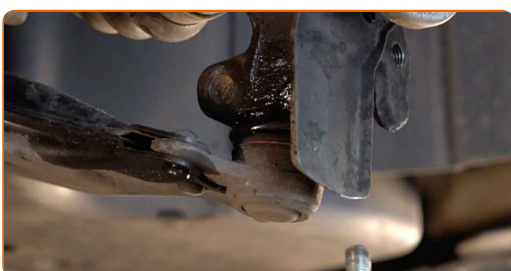
Rengjør festene som forbinder bærekulen med styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 22** Skru kuleleddfestet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en skrallenøkkel.



- 23** Fjern festebolt. Bruk en spikerdor. Bruk en gummihammer.



- 24** Løs festet som forbinder kuleleddet til den bakre bæreamen med styrespindelen. Bruk en flat metal meisel. Bruk en hammer.

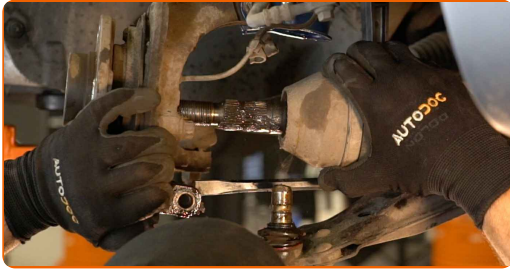


- 25** Koble den nedre armen fra styrespindelen.



26

Demonter drivakselen.



Utskiifting: hjullager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). AUTODOCs eksperter anbefaler:

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

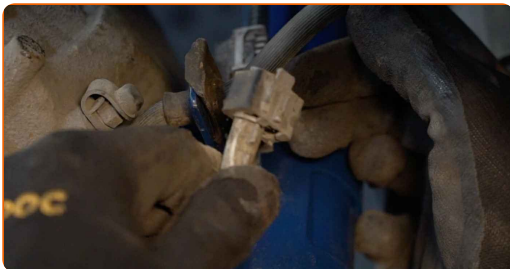
27

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



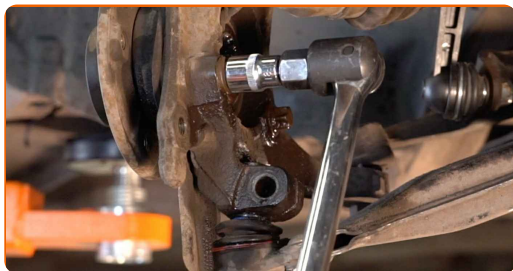
28

Fjern koplingsstykket til ABS-sensoren.



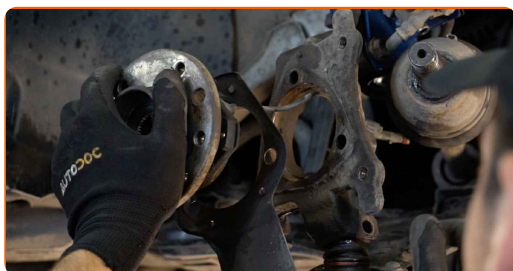
29

Skru løs navlagermonteringen. Bruk en pipenøkkelinnsats #E13. Bruk en skrallenøkkel. Bruk et svingjern.



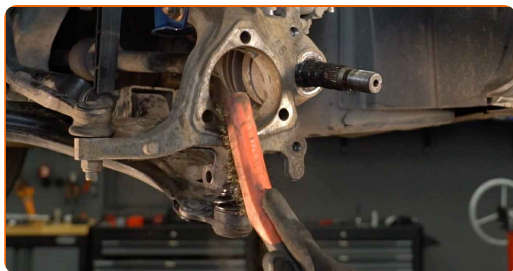
30

Fjern navet og lageret sammen, siden de er en forseglet enhet.



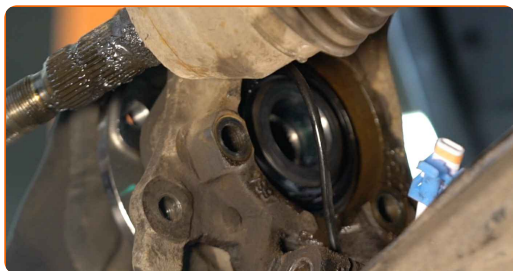
31

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



32

Monter det nye hjulnavet med et lager.



33

Stram festet til hjulnavlageret. Bruk en pipenøkkelinnsats #E13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 90 Nm dreiemoment. +45°

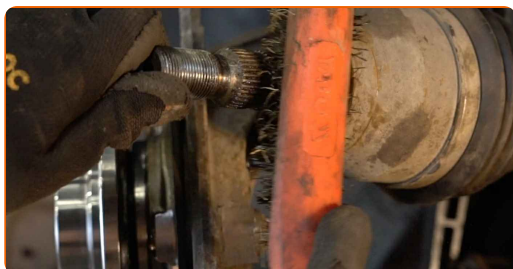


Utskifting: hjullager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Viktig! Bruk nye festelementer.
- Hjullagerenheten må ikke vippe på akseltappen.

34

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

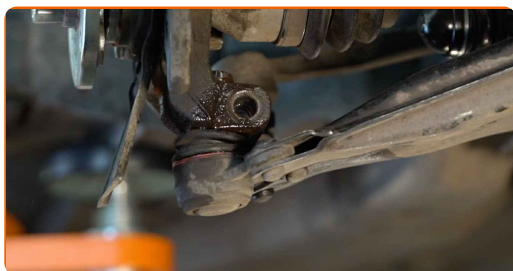


35

Monter drivakselen inn i hjulnavet.



**36** Koble den nedre armen til styrespindelen.



**37** Monter festebolten.



**38** Stram kuleleddfestet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #19. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 50 Nm dreiemoment.



**39** Fest koplingsstykket til ABS-sensoren.



40

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



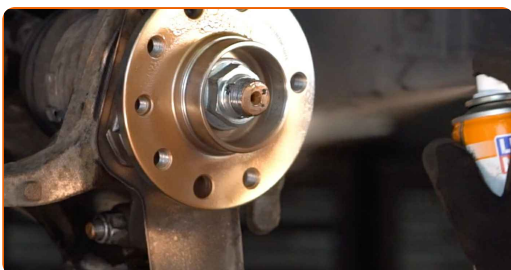
41

Skru til hjulnavets akselmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #32.



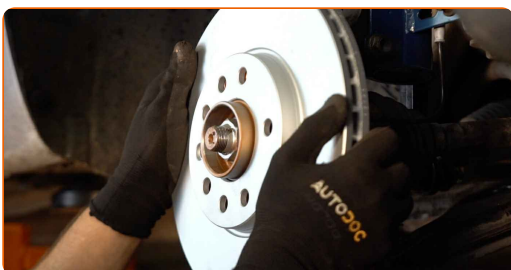
42

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



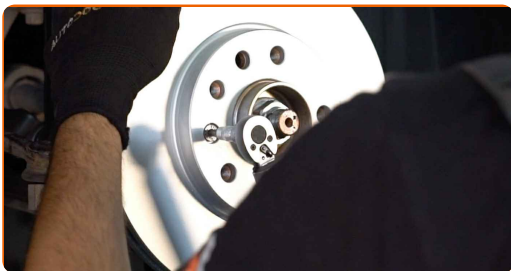
43

Installer bremseskiven.



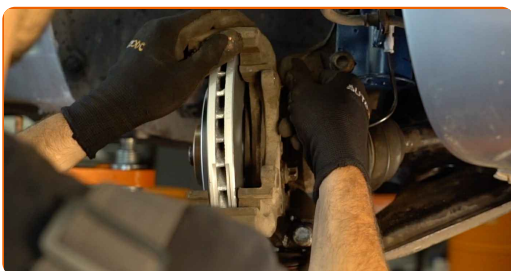
44

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



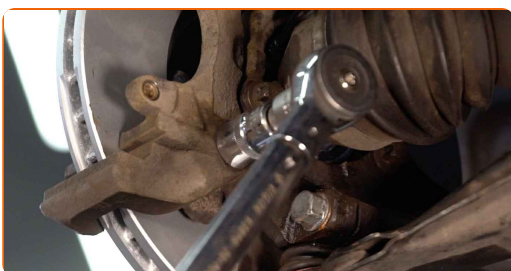
45

Installer bremsekalipperbraketten.



46

Stram bremsekalipperbraketten. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.



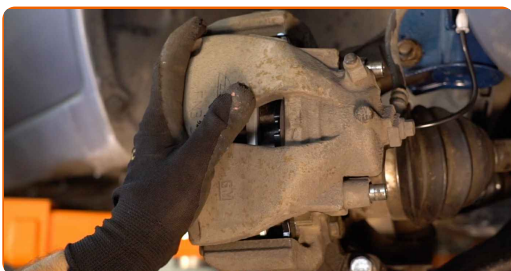
47

Installer bremseklossene.



48

Installer bremsekaliperen og fest den.

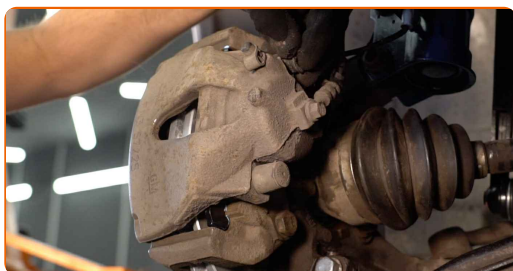




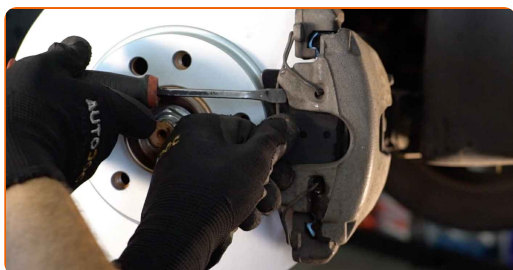
**49** Stram festene til bremsecaliperen. Bruk HEX nr. H7. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 28 Nm dreiemoment.



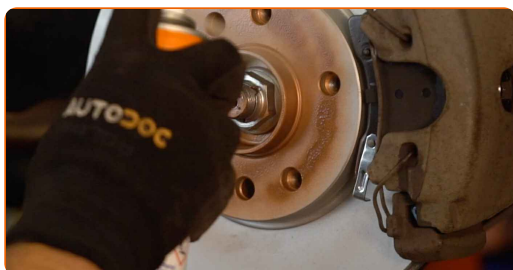
**50** Installer hetten til støvmansjetten på føringsstiftene i bremseklaven.



**51** Smekk låsefjæren for bremsecaliperen tilbake på plass. Bruk et brekkjern.



**52** Behandle overflaten hvor bremeskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



53

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: hjullager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

54

Installer hjulet.

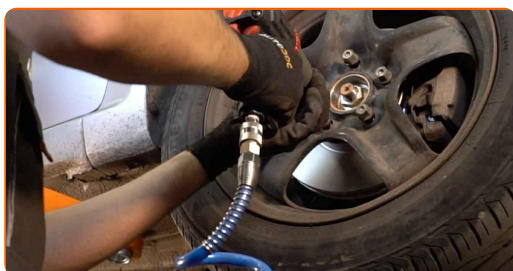


Utskifting: hjullager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). AUTODOC anbefaler:

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

55

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



**56** Senk bilen.

**57** Stram mutteren til drivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #32. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 250 Nm dreiemoment.



**58** Stram hjulboltene ved å bruke kryss- og tversmønster. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



**59** 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**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**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.