



Slik bytter du  
fjærbenslager 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 Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

UTSKIFTING: FJÆRBENSLAGER – OPEL ASTRA H  
KASSEVOGN (L70). LISTE MED VERKTØYET DU KAN  
TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- HEX bit nr. H5
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Kombinasjonsnøkkel #19
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Tenger
- Flat Skrutrekker
- Gummihammer
- Vannpumpetenger
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

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

- Fremgangsmåten er identisk for festene på venstre og høyre fjærbein i fremre hjuloppheng.
- Alle monteringer på fjærbeinet foran bør skiftes samtidig.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

1

Sikre hjulene med klosser.



2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



3

Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

4

Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur løs festeboltene. OPEL ASTRA H Kassevogn (L70)

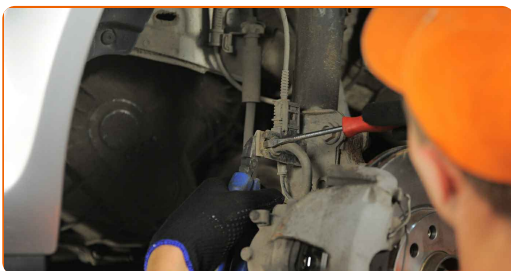
5

Ta av hjulet.



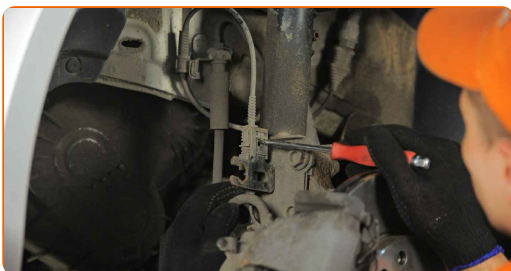
6

Ta ut festeklipsen og flytt bremseslangen ut av braketten på fjærbeinet. Bruk en tang. Bruk en flat skrutrekker.



7

Fjern koplingsstykket til ABS-sensoren. Bruk en flat skrutrekker.



8

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



9

Skruløs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk HEX nr. H5. Bruk en skrallenøkkel.



10

Fjern stabilisatorstaget.



11

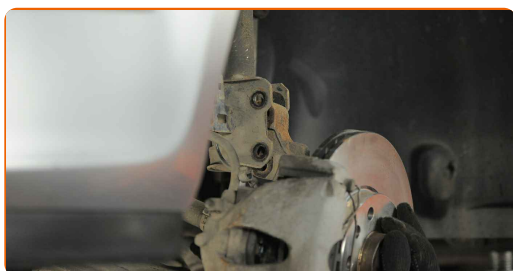
Rengjør festene som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



- 12** Skru løs festene som kobler fjærbeinet til styrespindelen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



- 13** Fjern festboltene (2 stykker).



- 14** Koble styrespindelen fra fjærbeinet.



- 15** Senk bilen.

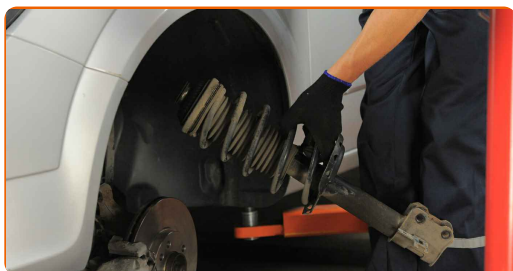
- 16** Åpne panseret.

- 17** Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

- 18** Skru løs toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk en flat skrutrekker.



**19** Fjern fjærbeinet.

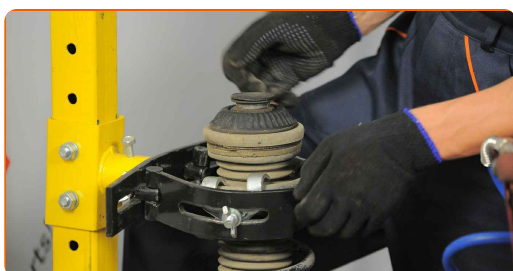


**20** Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.

**Utskiifting: fjærbenslager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). Tips:**

- Merk at når du bruker en fjærkompressor, må du ha et sikkert grep på fjærspolene, når du komprimerer fjæren på motsatt side.
- Sørg for riktig plassering av fjæren i holderen.
- Pass på at fjærspoler inngår tett i låsehåndtakene.

**21** Komprimer fjæren.



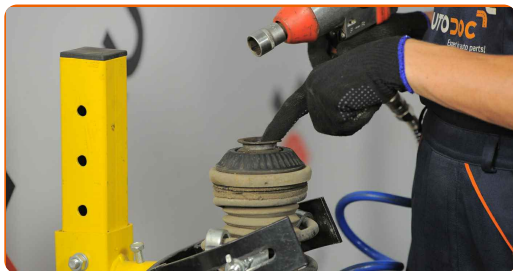
**22** Fjern dekselet til holderen til fjærbeinet. Bruk en flat skrutrekker.





23

Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



24

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



25

Fjern det øvre beinfestet. Bruk en flat skrutrekker.



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

- Undersøk støtdemper-støvhetten og støtstopperen. Bytt dem ut om nødvendig.

26

Rengjør setet/festepunktet til fjærbeinsfestet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

**27** Installer en ny topp sjokk strut mount.



**28** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



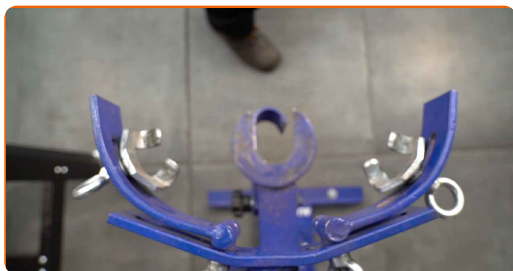
Utskifting: fjærbenslager – OPEL ASTRA H Kassevogn (L70). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

**29** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.

**30** Løs ut fjæren.

**31** Fjern den monterte støtdemperen.



**32** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



**33** Skru på toppfestet på fjærbeinmonteringen. Bruk vannpumpetenger.



**34** Monter dekselet til holderen til fjærbeinet.



**35** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

**36** Lukk panseret.

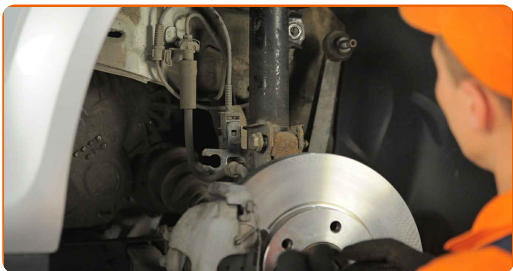
**37** Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

**38** Behandle setet/festepunktet til fjærbeinet på styrespindelen. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

**39** Fest fjærbeinet på styrespindelen.

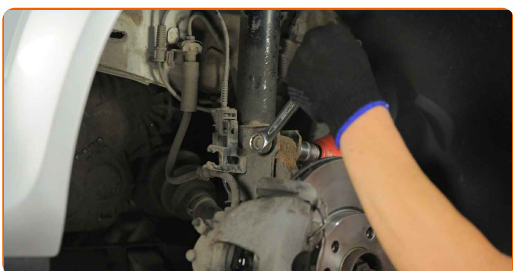
40

Monter festebolter (2 deler).



41

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 85 Nm dreiemoment.+90°

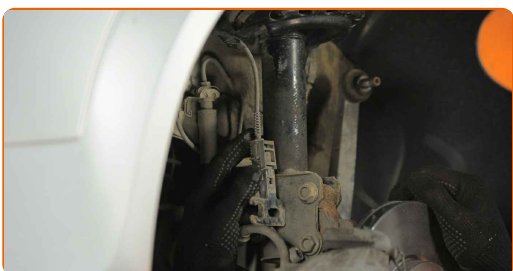


**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Bruk nye festelementer.

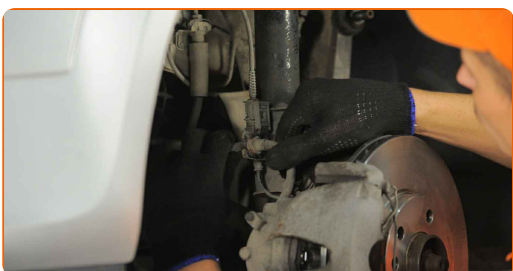
42

Fest koplingsstykket til ABS-sensoren.

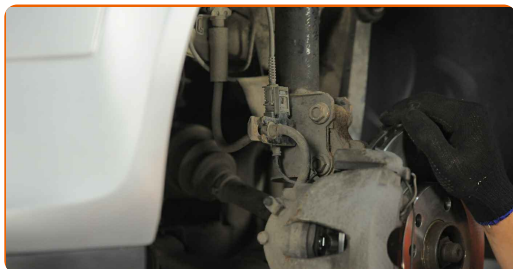


43

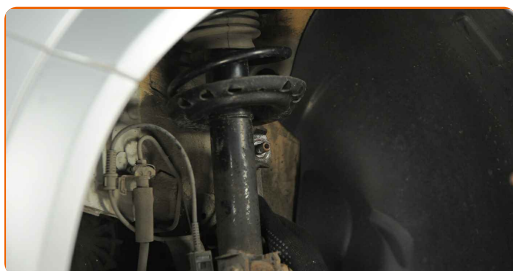
Fest bremseslangen på beinet.



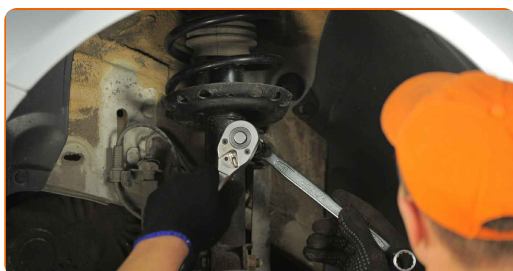
**44** Fest holdeklipset til bremseslangen. Bruk en gummihammer.



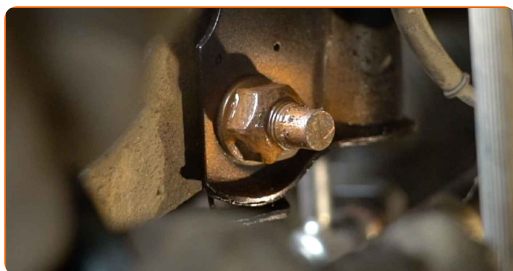
**45** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



**46** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #19. Bruk HEX nr. H5. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.

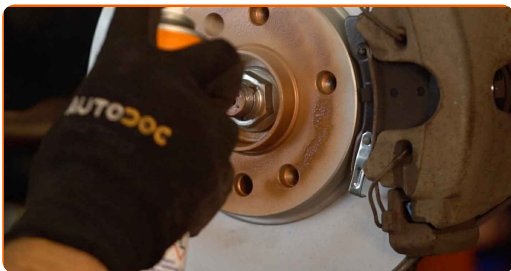


**47** Behandle festene til fjærbeinet. Behandle alle leddene på stabilisatorleddet. Bruk kobberfett.



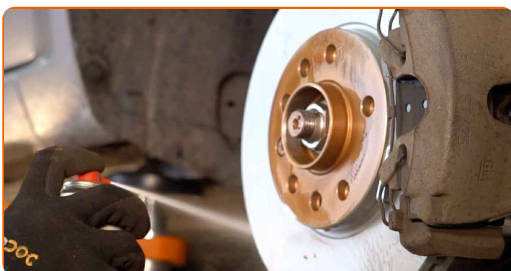
48

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



49

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.

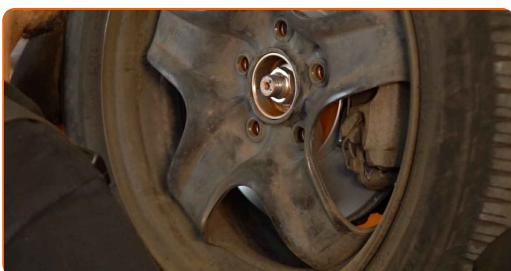


### AUTODOC anbefaler:

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

50

Installer hjulet.



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

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

51

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



52

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



53

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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**FJÆRBENSLAGER: 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.