



Slik bytter du fjærer bak  
på en **Opel Astra H**  
**Caravan** – veiledning

## VIDEOVEILEDNING



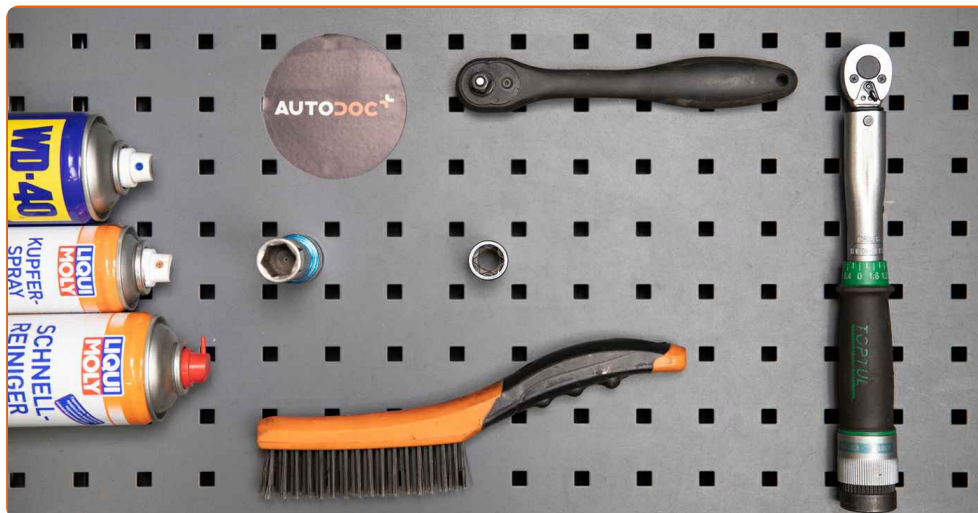
### Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.8 (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 2.0 Turbo (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.7 CDTI (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.9 CDTI (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.9 CDTI 16V (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 Turbo (L35)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

**UTSKIFTING: FJÆRER – OPEL ASTRA H CARAVAN.  
VERKTØYET DU TRENGER:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Pipenøkkelinnsats # E20
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Stoppekloss

**KJØP VERKTØY**

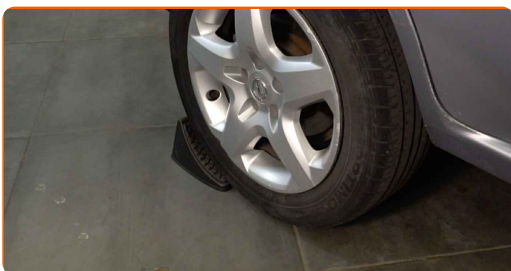
Utskifting: fjærer – Opel Astra H Caravan. Profesjonelle anbefalinger:

- Bakfjæringens spiralfjærer bør begge skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for bakfjæringens spiralfjærer er lik for venstre og høyre side.
- Advarsel! Slå av motoren før du setter i gang med alle typer arbeid – Opel Astra H Caravan.

**GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:**

1

Sikre hjulene med klosser.



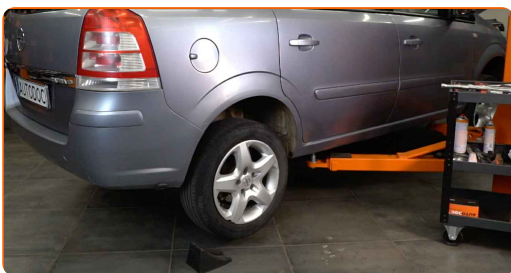
2

Løsne hjulfesteboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



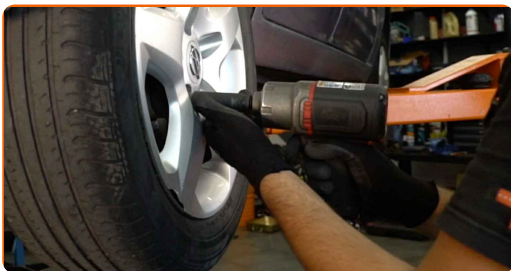
3

Hev bakkdelen på bilen og sikre den på støttene.



4

Løsne hjulboltene.



Utskifting: fjærer – Opel Astra H Caravan. Tips:

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

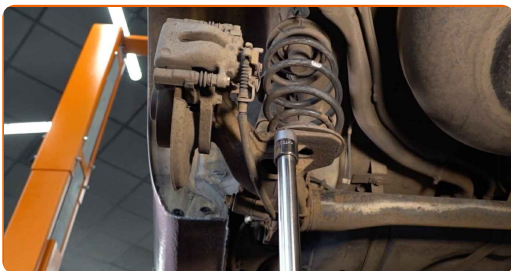
5

Ta av hjulet.



6

Støtt opp det bakre hjulopphengets bjelke. Bruk en hydraulisk jekk.



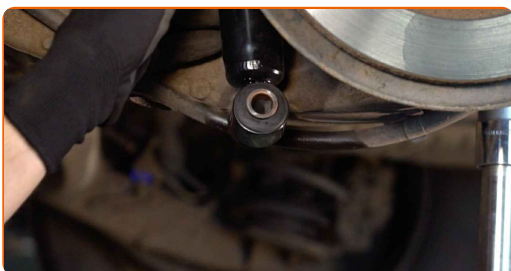
7

Rengjør festene til støtdemperen. Bruk en stålborste. Bruk WD-40 spray.

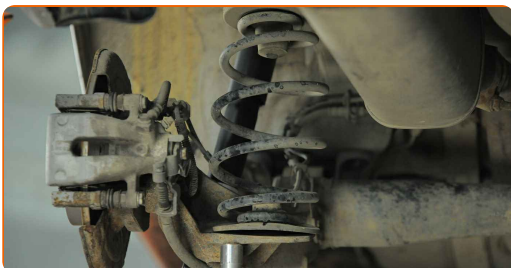
**8** Skru fast det nedre festet på støtdemperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #E20. Bruk en skrallenøkkel.



**9** Fjern festebolt.



**10** Fjern festet under bakakselbjelken.

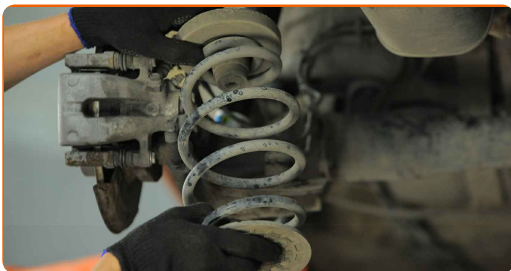


**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – Opel Astra H Caravan. Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

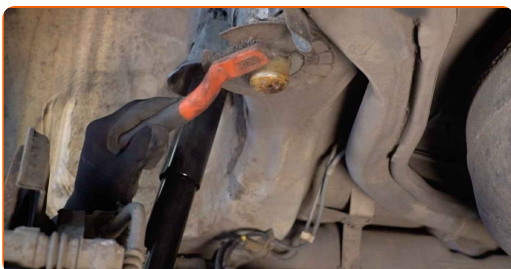
**11** Trekk ned bjelken i bakre hjuloppheng.

**12** Ta ut fjæren.



**13** Fjern gummiavstandsstykket til fjæren.

**14** Rengjør monteringsfestet for spiralfjærene. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.

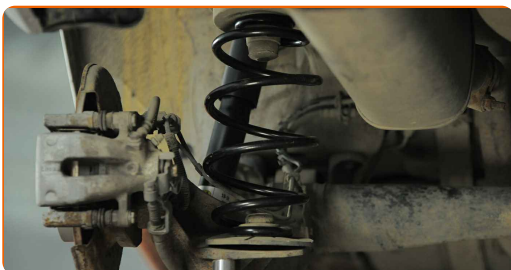


**15** Monter gummipakningen.



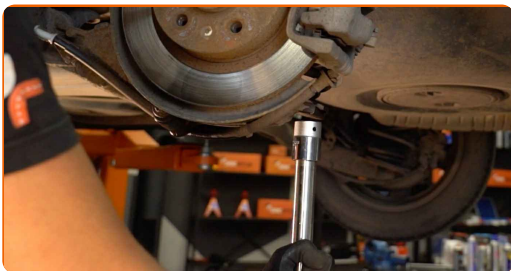
**16** Trekk ned bjelken i bakre hjuloppheng.

**17** Installer fjæren.





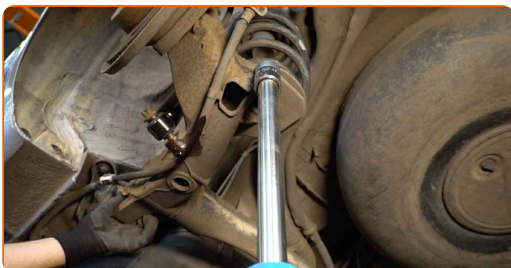
**18** Støtt opp det bakre hjulopphengets bjelke. Bruk en hydraulisk jekk.



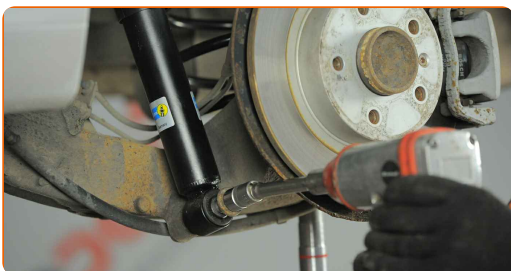
**19** Monter festebolten.



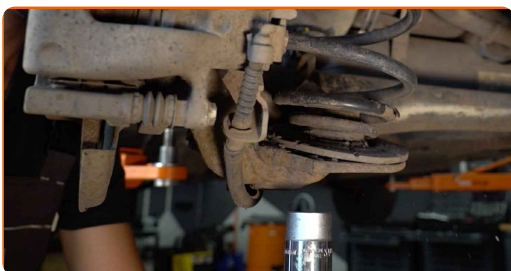
**20** Hev den hydrauliske girkassejekken 10 til 15 centimeter.



**21** Stram det nedre feste på støttemperen. Bruk en pipenøkkelinnsats #E20. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 130 Nm dreiemoment.



**22** Fjern festet under bakakselbjelken.



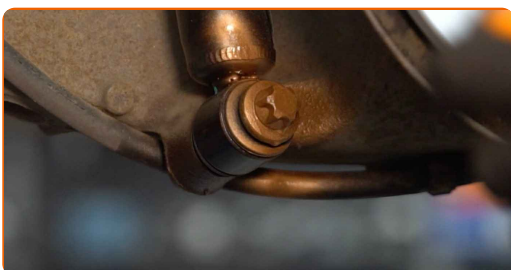


**AUTODOC anbefaler:**

- Opel Astra H Caravan – ikke senk den hydrauliske jekken i rykk og napp, det kan føre til skader på komponenter og mekanismer i bilen.

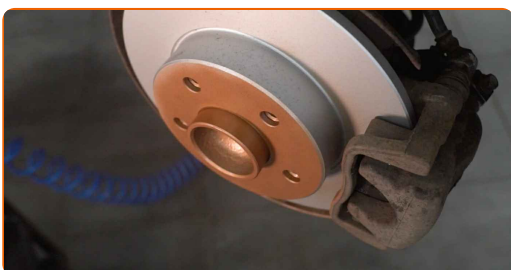
**23**

Behandle støtdemperfestene. Bruk kobberfett.



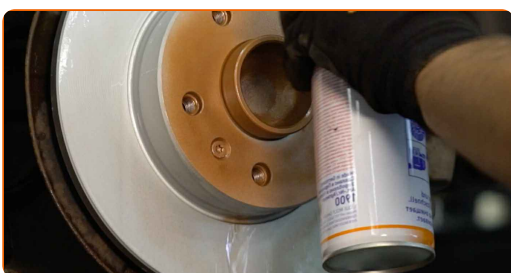
**24**

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



**25**

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



**Utskifting: fjærer – Opel Astra H Caravan. Tips fra AUTODOCs eksperter:**

- Vent et par minutter etter at sprayen er påført.

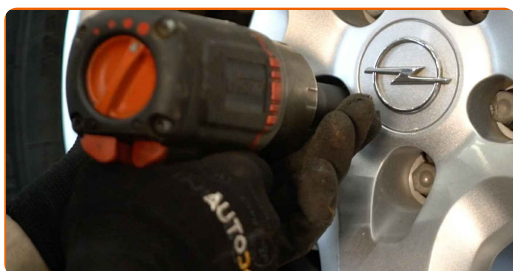
**26** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene på bilen for å unngå skader.  
Opel Astra H Caravan

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

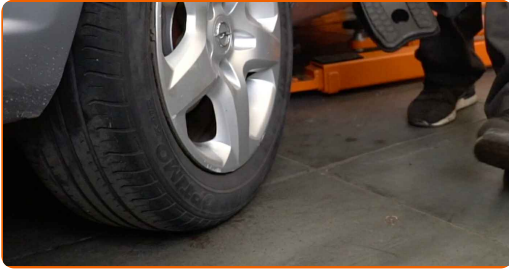


**28** Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 110 Nm dreiemoment.



29

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**

**KJØP RESERVEDELER FOR OPEL**

**FJÆRER: ET STORT UTVALG**

**VELG BILDELER FOR OPEL ASTRA H CARAVAN**

**FJÆRER FOR OPEL: KJØP NÅ**

**FJÆRER FOR OPEL ASTRA H CARAVAN: DE BESTE  
TILBUDENE OG SALGENE**

## **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 GmbH.