



Slik bytter du fjærer  
fremme på en  
**VAUXHALL Astra Mk V  
(H) (A04) Hatchback** –  
veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



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

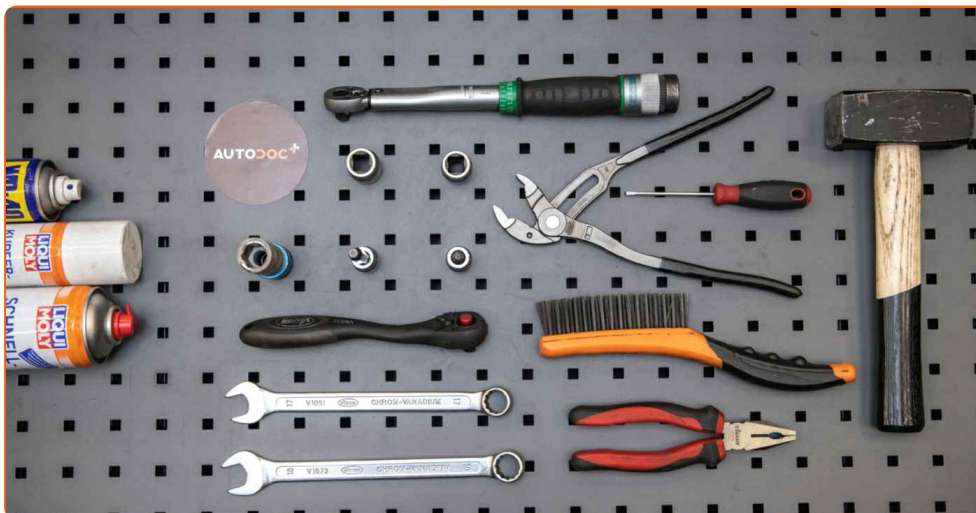
### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:  
VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.4, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04)  
Hatchback 1.6

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 Sedan (A04) 1.6 (L69)

**UTSKIFTING: FJÆRER – VAUXHALL ASTRA MK V (H)  
(A04) HATCHBACK. VERKTØYET DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Bremserens
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #17
- Kombinasjonsnøkkel #18
- Pipenøkkelinnsats # 18
- Pipenøkkelinnsats # 21
- HEX bit nr. H6
- HEX bit nr. H7
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Hammer
- Tenger
- Vannpumpetenger
- Flat Skrutrekker
- Hydraulisk fjærbein fjærspenner
- Hydraulisk transmisjon jekk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

**Kjøp verktøy**

Utskifting: fjærer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Begge spiralfjærene i frontfjæringen bør skiftes ut samtidig.
- Utskiftningsprosedyren for bakfjæringens spiralfjærer er lik for venstre og høyre side.
- Merk: Alt arbeid på bilen – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback – må utføres med motoren koblet ut.

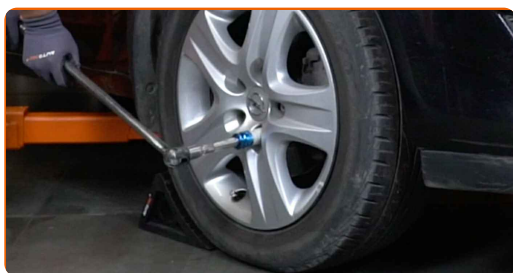
## FØLG DISSE TRINNENE VED UTSKIFTINGEN:

**1** Åpne panseret.

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

**3** Sikre hjulene med klosser.

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



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

6

Løsne hjulboltene.



**AUTODOC anbefaler:**

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader.  
VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback

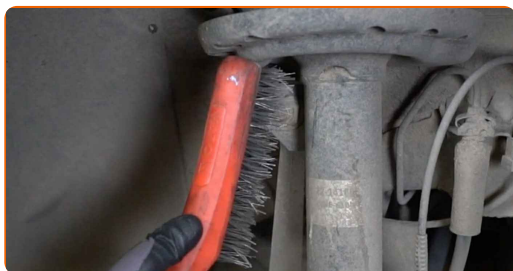
7

Ta av hjulet.



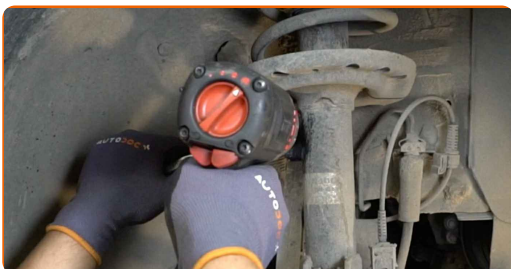
8

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



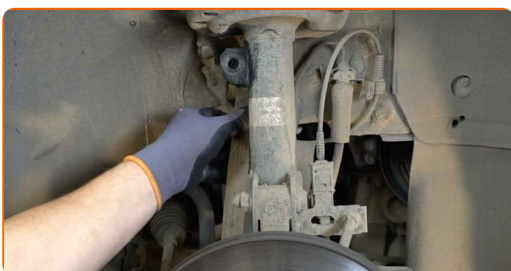
9

Skru løs festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en skrallenøkkel.



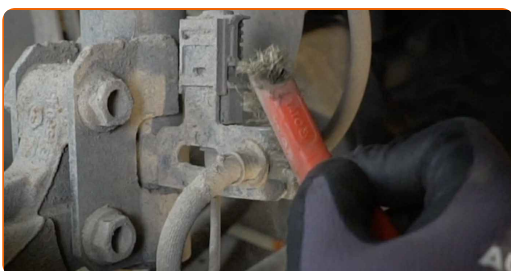
10

Fjern stabilisatorstaget.



11

Rengjør festene som forbinder bremseslangen med fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



12

Fjern festene som kobler bremseslangen til fjærbeinet. Bruk en tang.



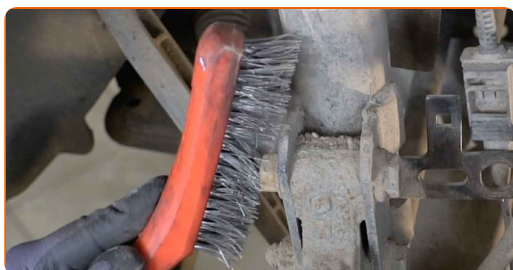
**13** Fjern bremseslangen fra fjærbeinet.



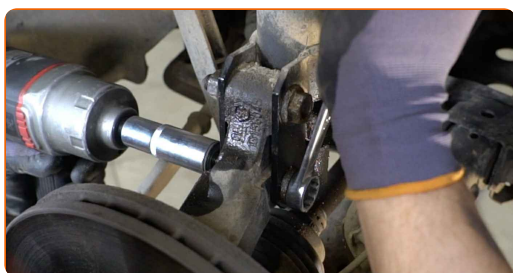
**14** Koble fra ABS-sensorens ledninger.



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



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





**17** Løft opp styrespindelen. Bruk en hydraulisk jekk.



**18** Bytt hetten til monteringen for fjærbeinet.



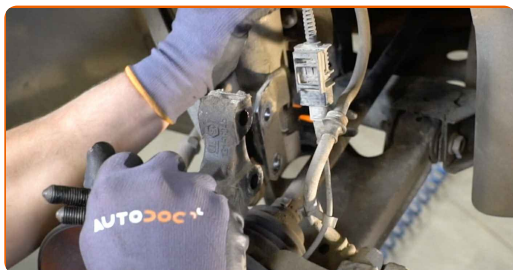
**19** Fjern holderen til det øvre festeelementet til fjærbeinfestet. Bruk en flat skrutrekker.



**20** Fjern festeboltene.



**21** Koble styrespindelen fra fjærbeinet.





22

Fjern fjærbeinet.



23

Sett fjærbeinet på fjærkompressorverktøyet.



Utskifting: fjærer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Profesjonelle anbefalinger:

- 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.

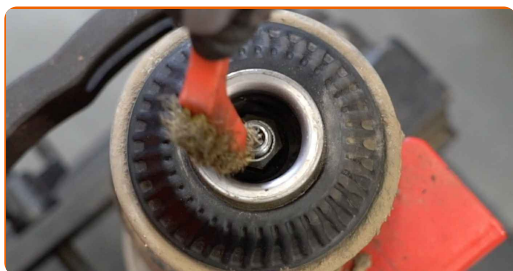
24

Komprimer fjæren.



25

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



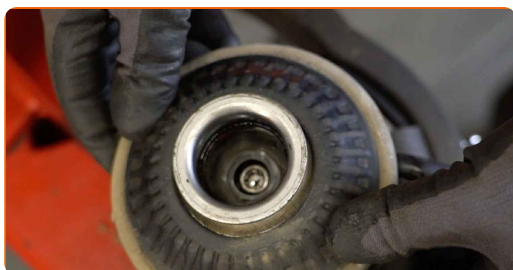
26

Fjern mutteren på beinets stempelstang. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en skrallenøkkel.



27

Fjern det øvre beinfestet.



Utskifting: fjærende ben – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Undersøke støtdemperfestet, støvstøvelen, og støtstopperen nøye. Skift dem ut om nødvendig.

**28** Ta av støtdemper-støvhetten og støtstopperen.



**29** Slipp spiralfjæren.



**30** Ta bort fjæren.



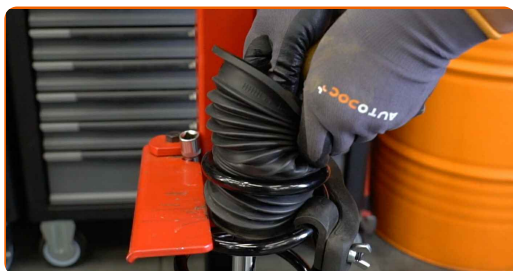
**31** Installer fjæren på støtdemperen.



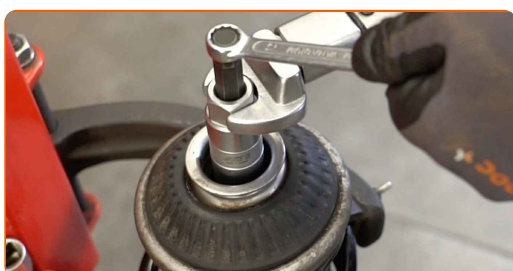
**32** Komprimer fjæren.



**33** Installer montering, mansjett og klosser i støtdemperen.



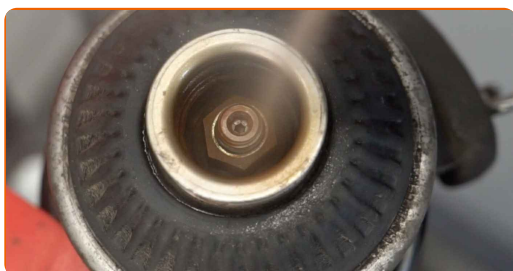
**34** Stram fjærbeinets stempelstangmutter. Bruk HEX nr. H6. Bruk en pipenøkkelinnsats #21. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 65 Nm dreiemoment.



Utskifting: fjærer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Tips:

- Sjekk at fjæren er installert riktig, unngå skjevheter.

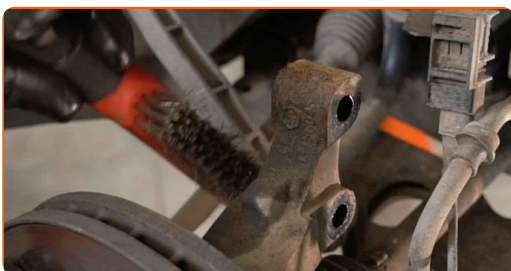
**35** Behandle stangen til fjærbeinet. Bruk kobberfett.



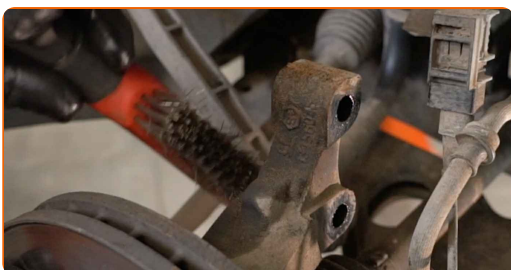
**36** Løs ut fjæren.



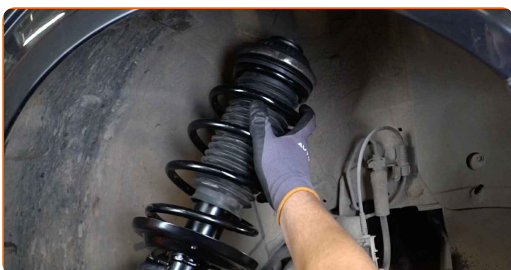
**37** Fjern den monterte støtdemperen.



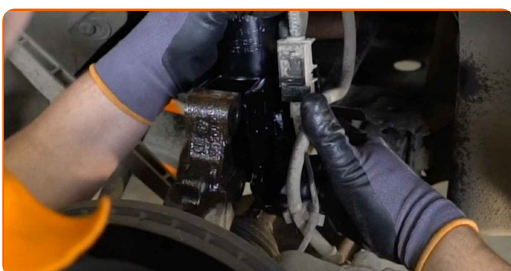
**38** Rengjør festepunktene til fjærbeinet. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



**39** Installer fjærbeinet inn i hjulbuen.



**40** Fest fjærbeinet på styrespindelen.





**AUTODOC anbefaler:**

- VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback – hold i fjærbeinet når du skrur inn festeboltene for å unngå skader.

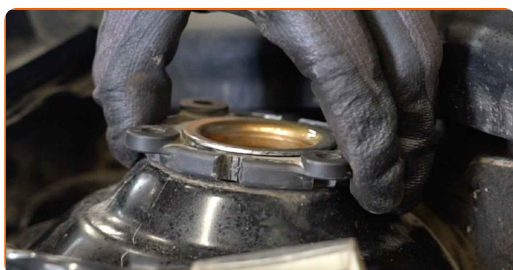
41

Monter festebolter.



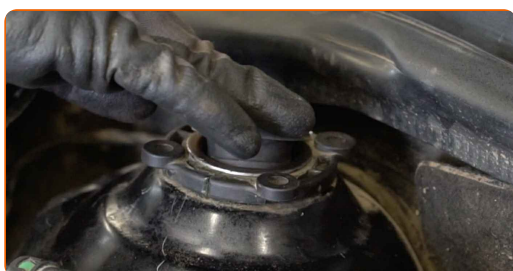
42

Monter holderen til det øvre festeelementet til fjærbeinfestet. Bruk vannpumpetenger.



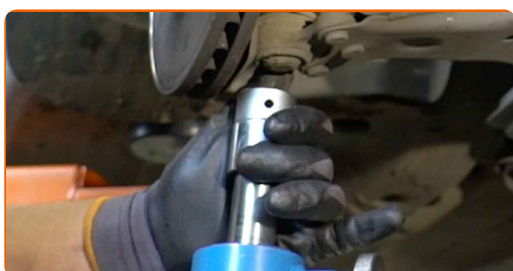
43

Installer hetten til monteringen for fjærbeinet.



44

Fjerne støtten fra under styrespindelen.



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Senk den hydrauliske jekken jevnt og uten rykk for å unngå skader på komponenter og mekanismer.

**45**

Stram nedre fester som kobler fjærbein til styrespindel. Bruk en kombinasjonsnøkkel #18. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 120 Nm dreiemoment.



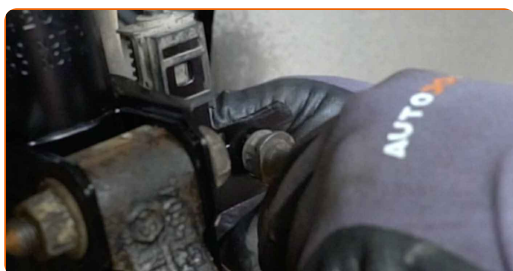
**46**

Koble til ABS-sensorledningene.



**47**

Fest bremseslangen på beinet.





**48** Monter holdeklemmen til bremseslangen. Bruk en hammer.



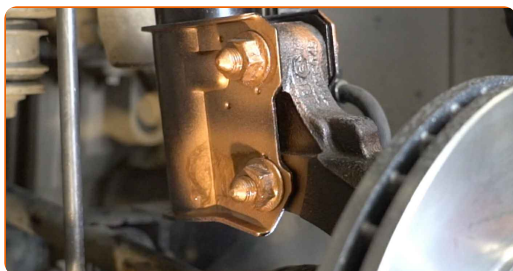
**49** Install den tverrgående stabilisatorkoblingen.



**50** Stram festene som kobler stabilisator-ledd til fjærbein. Bruk en kombinasjonsnøkkel #17. Bruk en pipenøkkelinnsats #18. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 55 Nm dreiemoment.



**51** Behandle festene på fjærbeinets montering. Behandle rattspindelens fester. Bruk kobberfett.



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



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



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



**AUTODOC anbefaler:**

- Utskifting: fjærer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

**55** Installer hjulet.



**AUTODOC anbefaler:**

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festeboltene. VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback

**56**

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



**57**

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



**58**

Fjern jekker og klosser.



**59**

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

60

Lukk panseret.

**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**

**FJÆRER: 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.