



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een  
**VAUXHALL Astra Mk V  
(H) (A04) Hatchback** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.4, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04)  
Hatchback 1.6

De stappen kunnen lichtjes variëren, afhankelijk van het ontwerp van de wagen.

Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: OPEL Astra H Sedan (A04) 1.6 (L69)

**VERVANGING: SPIRAALVEER – VAUXHALL ASTRA MK V (H) (A04) HATCHBACK. WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.17
- Combinatiesleutel Nr.18
- Dopsleutel Nr.18
- Dopsleutel Nr.21
- Inbus bit nr. H6
- Inbus bit nr. H7
- Wheel impact socket #17
- Ratelsleutel
- Hamer
- Tangen
- Waterpomptang
- Platte Schroevendraaier
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**Koop gereedschap**

Vervanging: spiraalveer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Beide schroefveren van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de achterste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

- 1 Open de motorkap.
- 2 Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.
- 3 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.
- 4 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



- 5 Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.

6

Draai de wielbouten los.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback

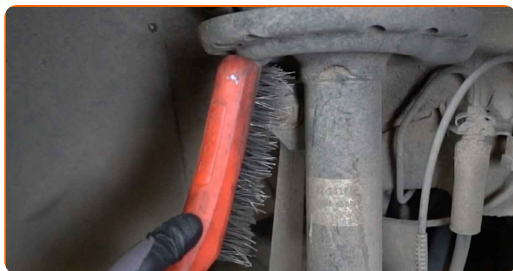
7

Neem het wiel eraf.



8

Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 9** Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



- 10** Verwijder de stabilisatorstang.



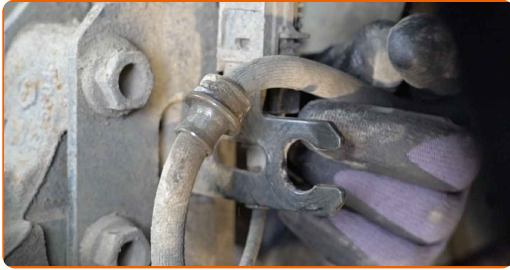
- 11** Maak de bevestigingsmiddelen die de remleiding met de veerpoot verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



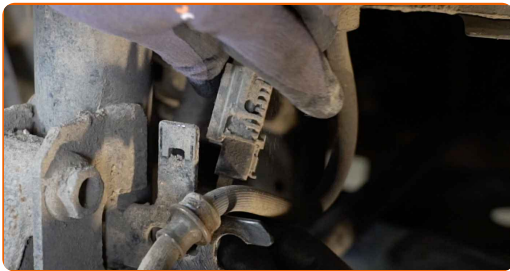
- 12** Verwijder de bevestiging die de remslang met de veerpoot verbindt. Gebruik een tang.



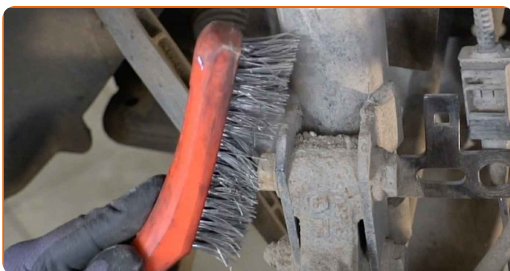
**13** Ontkoppel de remslang van de veerpoot.



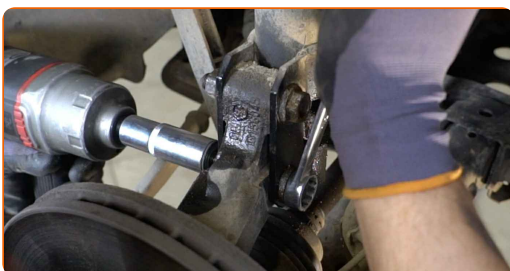
**14** Ontkoppel de kabels van de ABS-sensor.



**15** Reinig de bevestigingen die de veerpoot met de fusee verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

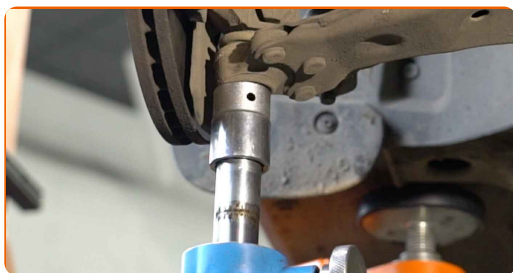


**16** Schroef de bevestigingsmiddelen die de veerpoot met de fusee verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.





**17** Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



**18** Verwijder de bevestigingsdop van de veerpoot.



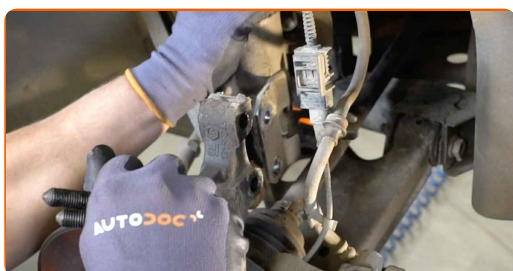
**19** Verwijder de houder van de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een platte schroevendraaier.



**20** Verwijder de bevestigingsbouten.



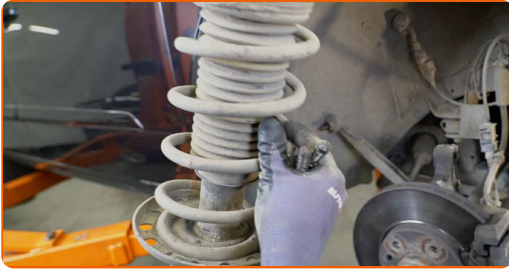
**21** Ontkoppel de fusee van de veerpoot.





22

Verwijder de veerpoot.



23

Plaats de veerpoot op het instrument om de veer samen te drukken.



Vervanging: spiraalveer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback.  
Deskundigen bevelen aan:

- Merk op dat bij gebruik van een veerspanner de veren stevig vastgehouden dienen te worden door het samendrukken van de veer aan de tegengestelde zijden.
- Zorg voor de juiste positie van de veer in het anker.
- Zorg er voor dat de veren strak in de klemarmen geplaatst zijn.

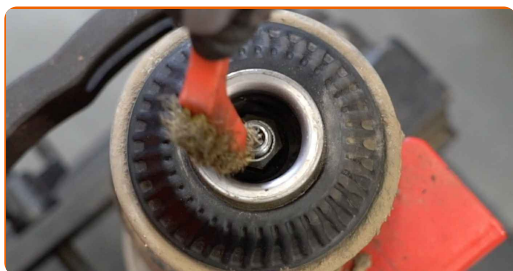
24

Duw de veer samen.



25

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



26

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een ratelsleutel.



27

Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



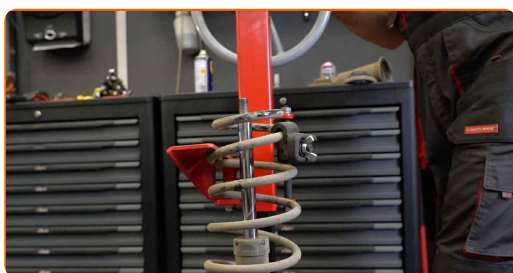
Vervanging: veerpoot – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Tips van de experts van AUTODOC:

- Onderzoek de bevestiging, de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper grondig. Vervang hen indien nodig.

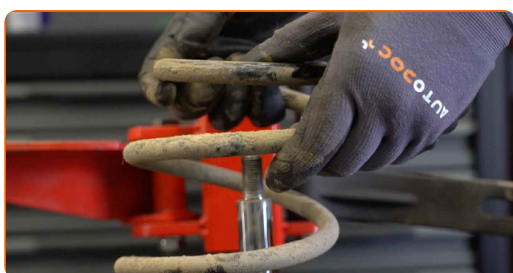
**28** Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



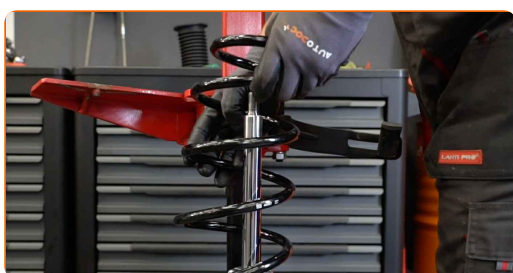
**29** Maak de schroefveer los.



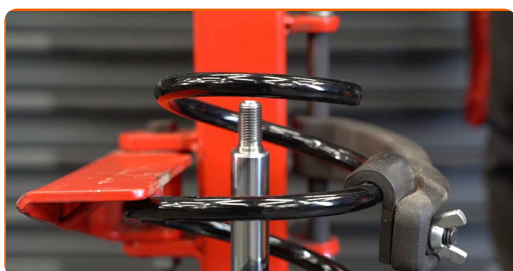
**30** Verwijder de veer.



**31** Installeer de veer op de schokdemper.

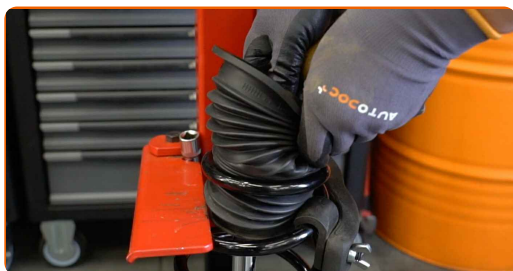


**32** Duw de veer samen.



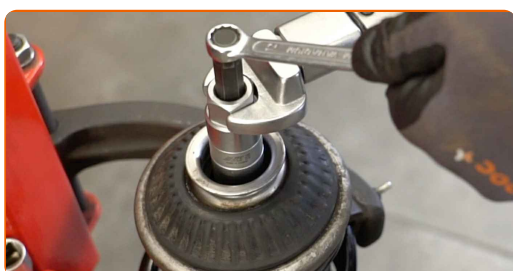
33

Plaats de lager, de stofhoes en de stootrubber op de schokdemper.



34

Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 65 Nm.

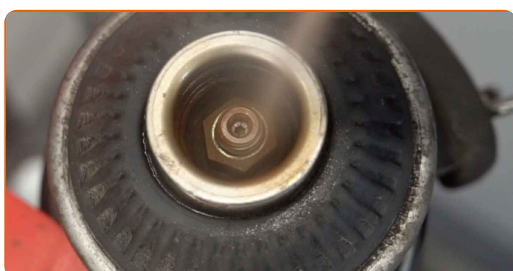


Vervanging: spiraalveer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Tip:

- Controleer of de veer correct gepositioneerd is. Vermijd een foute uitlijning.

35

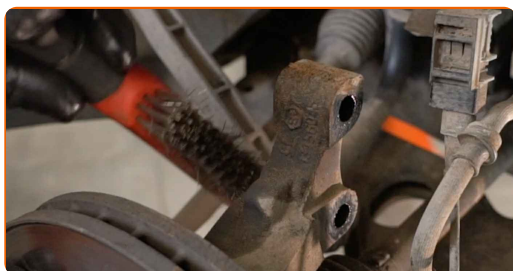
Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



**36** Ontspan de veer.



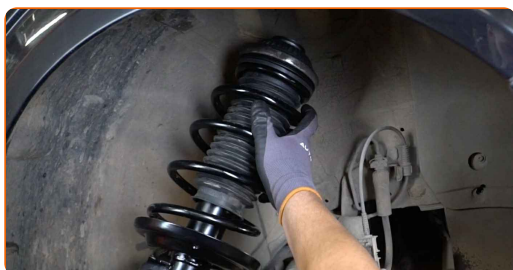
**37** Verwijder de gemonteerde veerpoot.



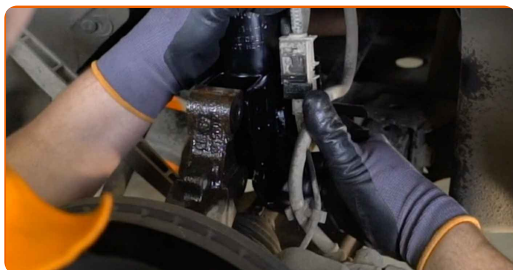
**38** Maak de plek waar de veerpoot bevestigd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**39** Installeer de veerpoot in de wielkast.



**40** Zet de veerpoot vast op de fusee.





**AUTODOC raadt aan:**

- VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

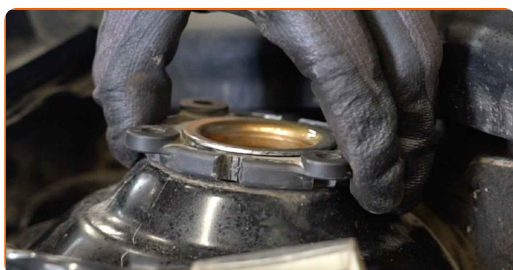
41

Breng de bevestigingsbouten aan.



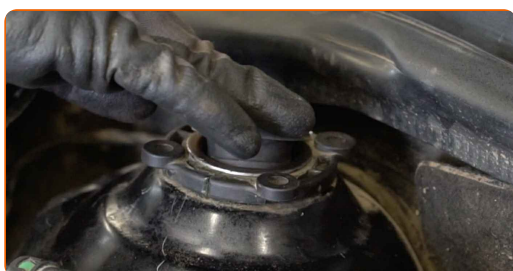
42

Installeer de houder van de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een waterpomptang.



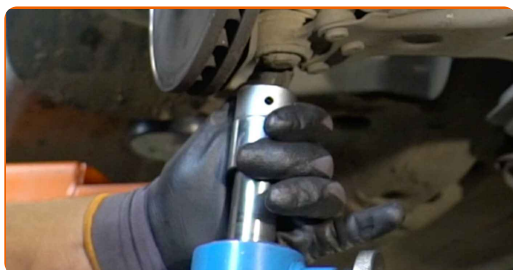
43

Plaats de bevestigingsdop van de veerpoot.



44

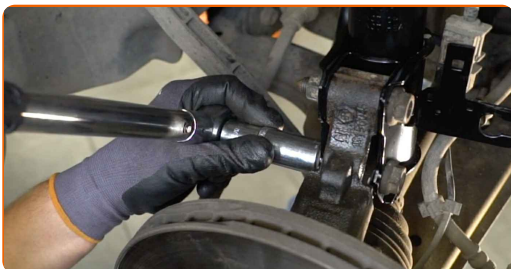
Verwijder de steun van onder de fusee.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

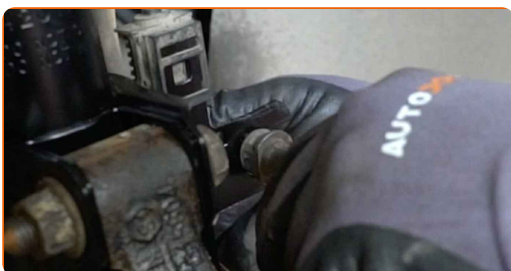
**45** Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 120 Nm.



**46** Verbind de kabels van de ABS-sensor.



**47** Maak de remslang vast aan de veerpoot.





48

Installeer de borgklem van de remslang. Gebruik een hamer.



49

Installeer de dwarse koppelstang.



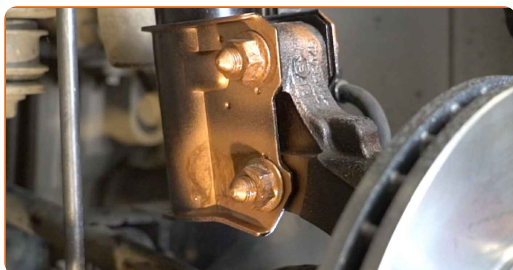
50

Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



51

Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Behandel de bevestigingsstukken van de fusee met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



52

Reinig het oppervlak waarop de velg moet worden gemonteerd. Gebruik een staalborstel.



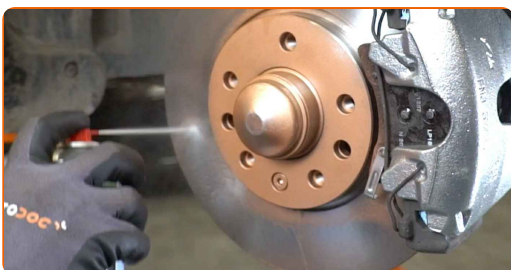
53

Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Gebruik een kopersmeermiddel.



54

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

55

Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback

**56**

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



**57**

Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.



**58**

Verwijder de krik en de wielblokken.



**59**

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

60

Sluit de motorkap.

**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**

## AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

**AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN, TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

### **DISCLAIMER:**

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zijn wanneer u reparatie- of vervangingswerken uitvoert. AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enig verlies, letsel, schade aan eigendom, verkregen tijdens het reparatie- of vervangingsproces door een onjuist gebruik of misvatting van de voorziene informatie.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enige mogelijk fouten en onzekerheden in deze gids. De voorziene informatie is enkel voor informatieve doeleinden en kan het advies van specialisten niet vervangen.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor onjuist of gevaarlijk gebruik van uitrusting, gereedschap en auto-onderdelen. AUTODOC raadt ten sterkste aan voorzichtig te zijn en de veiligheidsregels na te leven tijdens het uitvoeren van reparatie- of vervangingswerken. Onthoud: gebruik van auto-onderdelen van lage kwaliteit garandeert niet het geschikte niveau aan veiligheid.

© Copyright 2023 – De volledige inhoud van deze website, in het bijzonder teksten, foto's en afbeeldingen, is door de auteurswet beschermd. Alle rechten, inclusief de rechten op verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC SE.