



Hoe veerpootlager  
vooraan vervangen bij  
een **OPEL Astra Classic  
Caravan (A04)** –  
vervangingshandleiding

## 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:  
OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTi,  
OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTI, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.4  
(L35), OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.8 (L35)

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 Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

**VERVANGING: VEERPOOTLAGER – OPEL ASTRA CLASSIC CARAVAN (A04). OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Inbus bit nr. H5
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.21
- Combinatiesleutel Nr.18
- Combinatiesleutel Nr.19
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Tangen
- Platte Schroevendraaier
- Rubberhamer
- Waterpomptang
- Hydraulische veerspanner
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

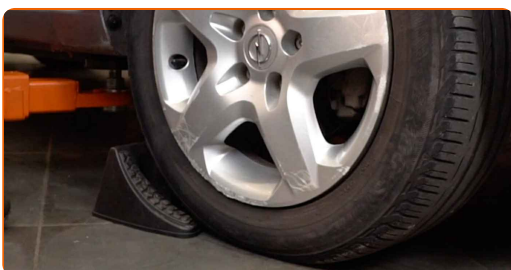
**Koop gereedschap**

Vervanging: veerpootlager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips van de experts van AUTODOC:

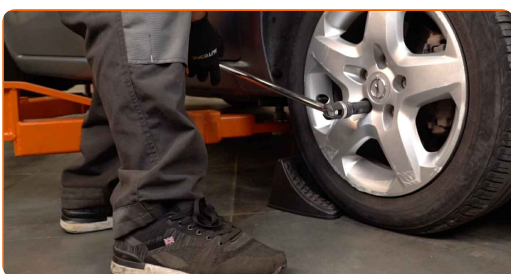
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse veerpootbevestigingen van de voorste ophanging.
- Alle lagers van de voorste veerpoten dienen tegelijkertijd te worden vervangen.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

**1** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



**2** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



**3** Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.

4

Draai de wielbouten los.



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. OPEL Astra Classic Caravan (A04)

5

Neem het wiel eraf.



6

Neem de ankerclips eruit en beweeg de remslang uit de houder op de veerpoot. Gebruik een tang. Gebruik een platte schroevendraaier.



7

Maak de aansluiting van de ABS-sensor los. Gebruik een platte schroevendraaier.



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.19. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



10

Verwijder de stabilisatorstang.



11

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



- 12** 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.



- 13** Verwijder de bevestigingsbouten (2 stuks).



- 14** Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



- 15** Laat de wagen zaken.

- 16** Open de motorkap.

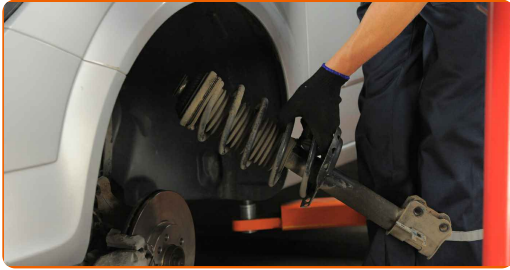
- 17** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

- 18** Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los. Gebruik een platte schroevendraaier.



**19**

Verwijder de veerpoot.



**20**

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

**Vervanging: veerpootlager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tip:**

- 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.

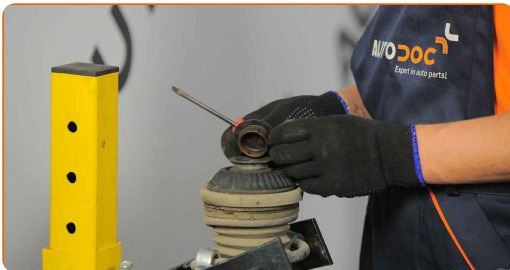
**21**

Duw de veer samen.



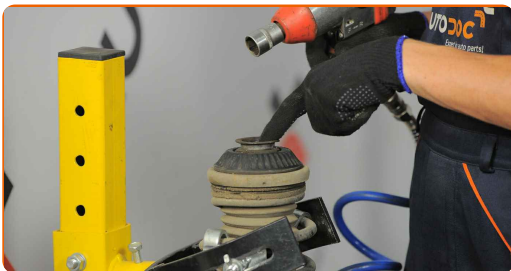
**22**

Verwijder het kapje van de veerpootlager. Gebruik een platte schroevendraaier.

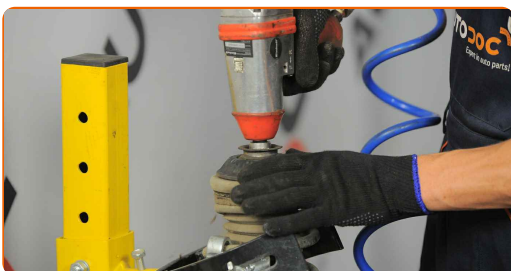




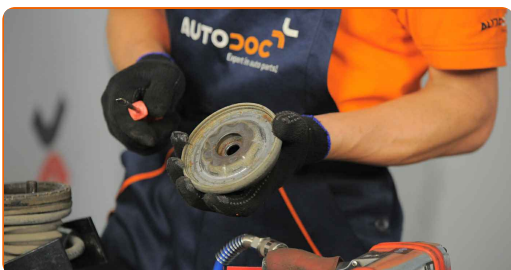
**23** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**24** Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een ratelsleutel.



**25** Verwijder de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een platte schroevendraaier.



Vervanging: veerpootlager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips van de experts van AUTODOC:

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

**26** Reinig de montagelocatie van de veerpootbevestiging. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

**27** Installeer een nieuwe bovenste veerpootbevestiging.



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



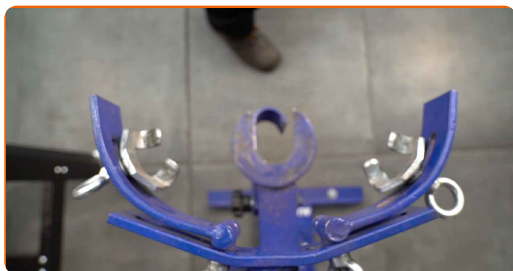
Vervanging: veerpootlager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

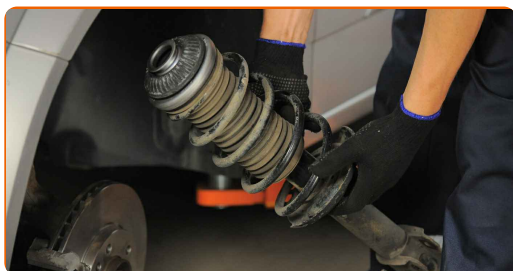
**29** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.

**30** Ontspan de veer.

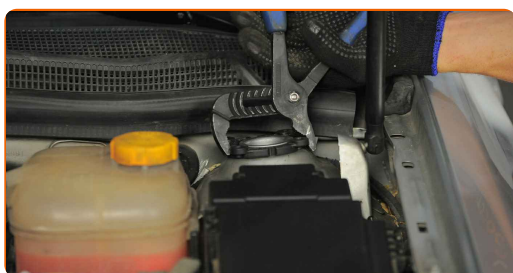
**31** Verwijder de gemonteerde veerpoot.



**32** Installeer de veerpoot in de wielkast.



**33** Schroef de bovenste bevestiging vast op de veerpootmontage. Gebruik een waterpomptang.



**34** Breng het kapje van de veerpootlager aan.



**35** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

**36** Sluit de motorkap.

**37** Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.

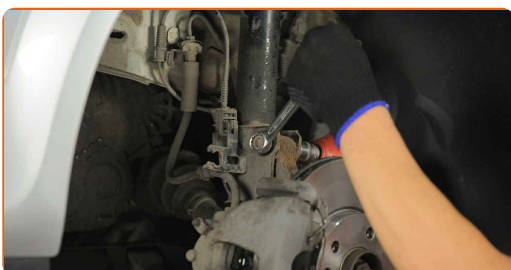
**38** Behandel de montagelocatie van de veerpoot op de fusee. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

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

**40** Breng de bevestigingsbouten aan (2 stuks).



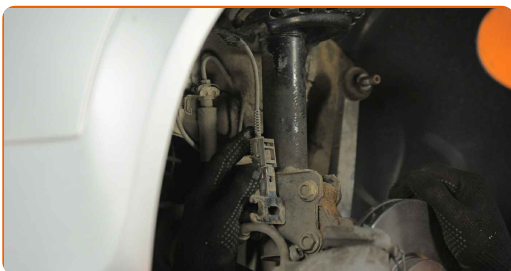
**41** Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 85 Nm.+90°



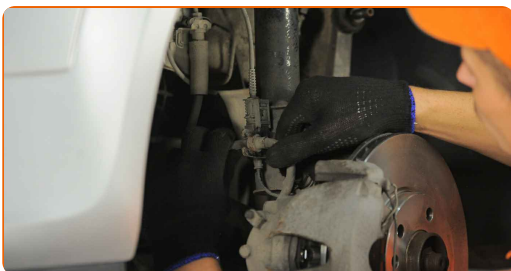
**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

**42** Verbind de aansluiting van de ABS-sensor.

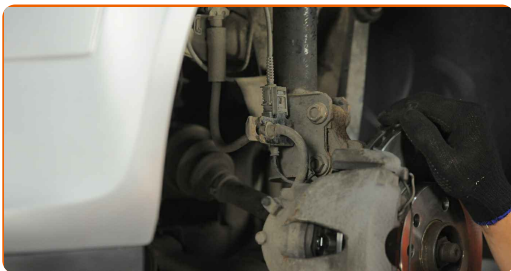


**43** Maak de remslang vast aan de veerpoot.



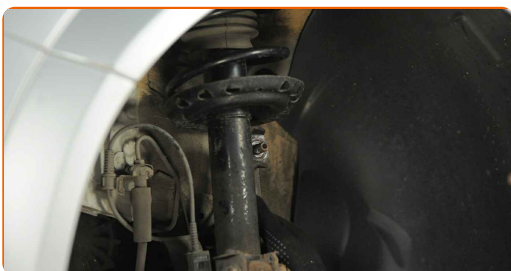
44

Verbind de borgklem van de remslang. Gebruik een rubberen hamer.



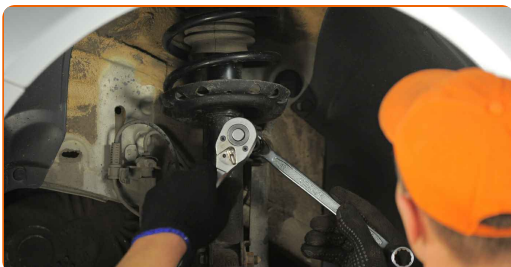
45

Installeer de dwarse koppelstang.



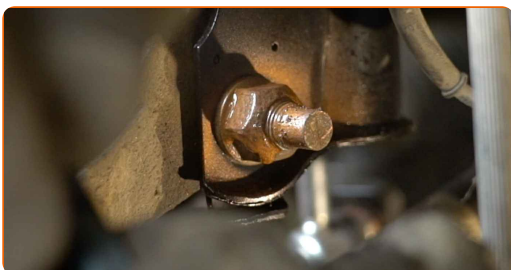
46

Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



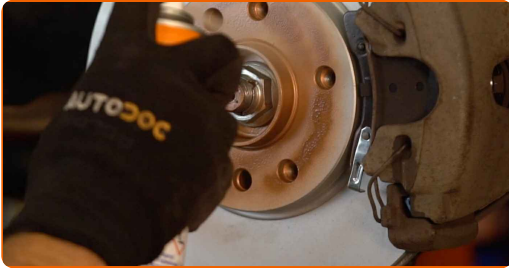
47

Behandel de veerpootbevestigingen. Behandel alle gewrichten van de koppelstang. Gebruik een kopersmeermiddel.



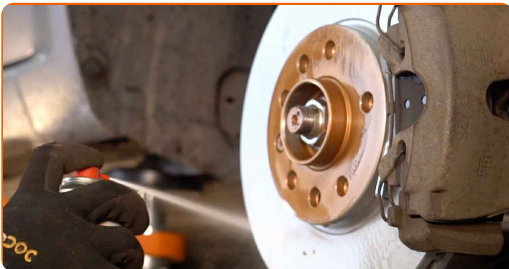
**48**

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



**49**

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: veerpootlager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

**50**

Installeer het wiel.

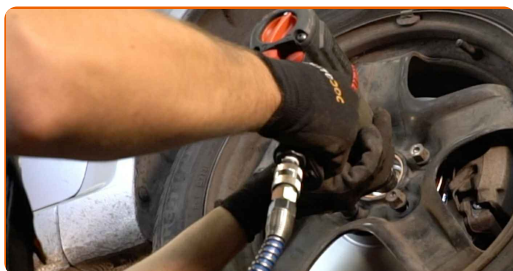


**Vervanging: veerpootlager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC beveelt aan:**

- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

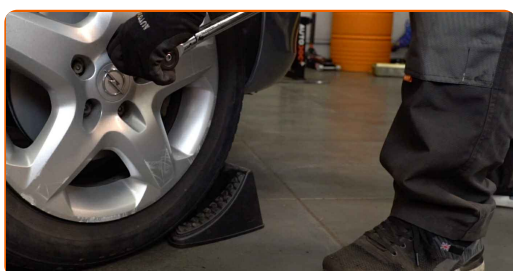
51

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



52

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.



53

Verwijder de krik en de wielblokken.



**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**

# AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

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



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

**VEERPOOTLAGER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **i UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:**

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2023 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC SE.