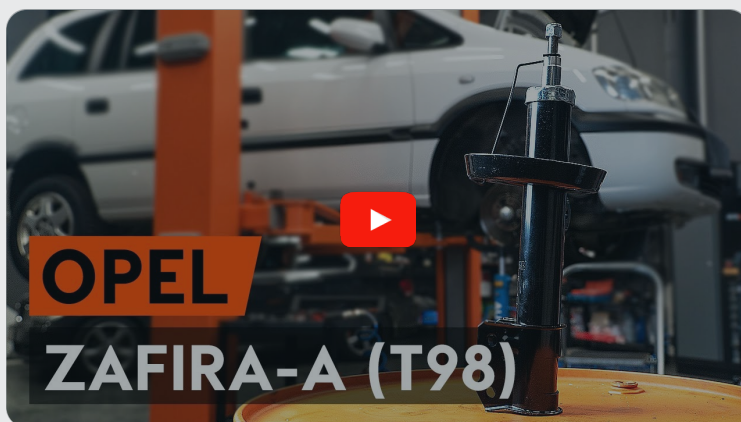




Hoe veerpoot vooraan  
vervangen bij een **Opel**  
**Zafira F75** –  
vervangingshandleiding

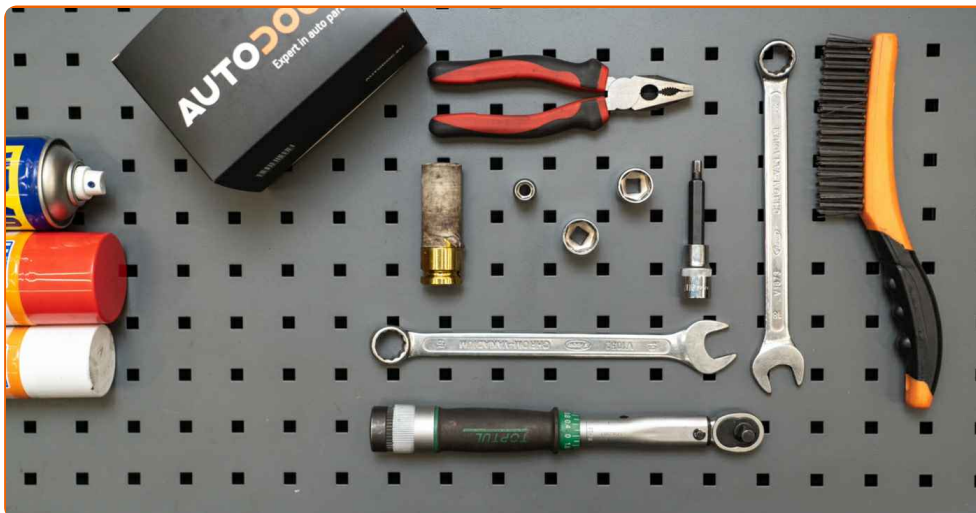
## TUTORIAL

** Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48),  
OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48),  
OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.7 TD (F08, F48),  
OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35),  
OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35),  
OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V  
(F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI  
(F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), (+ 64)

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

**VERVANGING: VEERPOOT – OPEL ZAFIRA F75.  
GEREEDSCHAP DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.18
- Combinatiesleutel Nr.19
- Dopsleutel nr.10
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.19
- inbus bit nr. H6
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Wringijzer
- Tangen
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: veerpoot – Opel Zafira F75. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Beide veerpoten van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse veerpoten van de voorste ophanging.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

1

Open de motorkap.



2

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



3

Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.



4 Haal het bovenste gedeelte van de paravan van zijn plek.



5 Maak de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van de paravan schoon. Gebruik de WD-40 spray.



6 Schroef de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van de paravan los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



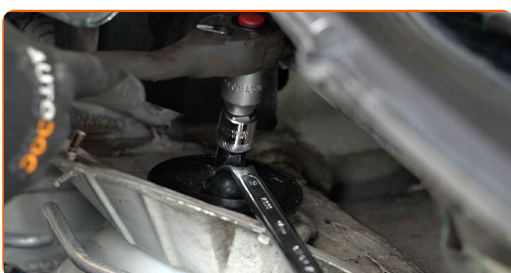
7 Haal het onderste gedeelte van de paravan van zijn plek.



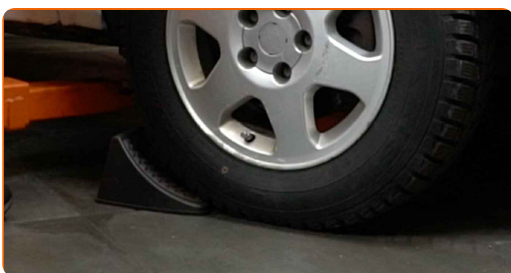
**8** Reinig de bevestigingen van de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



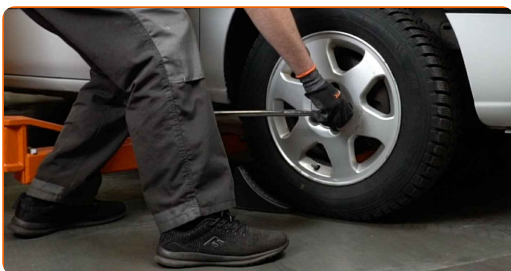
**9** Draai het bovenste bevestigingsstuk van de veerpootlager los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een ratelsleutel.



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



**11** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #19.





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



**13** Draai de wielbouten los.



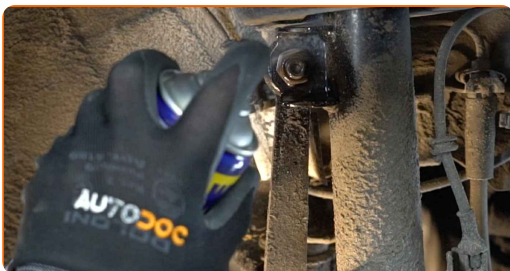
**Vervanging: veerpoot – Opel Zafira F75. Tip:**

- U moet het wiel in de hoogste stand houden als u de bouten losdraait.

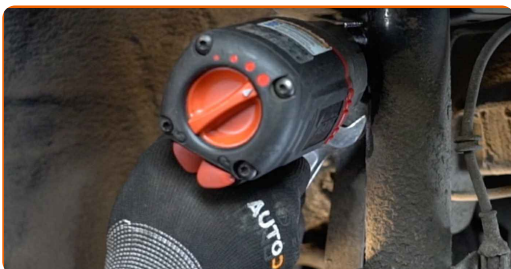
**14** Neem het wiel eraf.



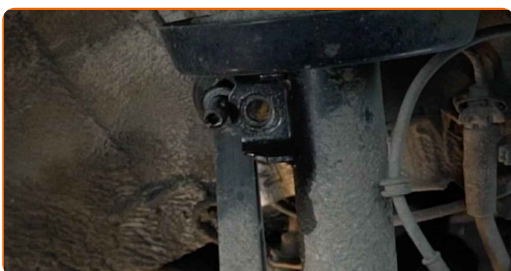
**15** Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



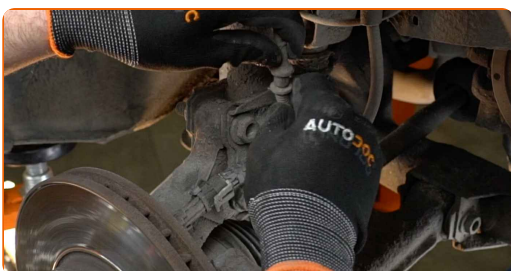
- 16** Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



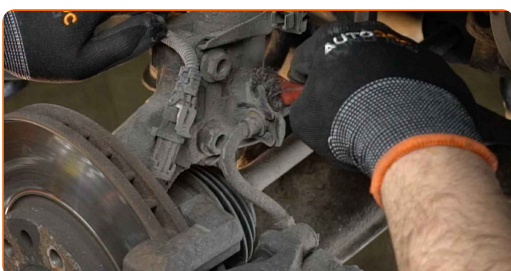
- 17** Verwijder de stabilisatorstang.



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

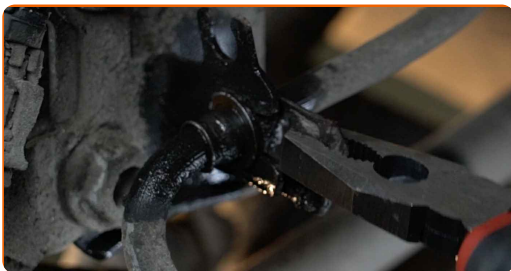


- 19** Maak de bevestigingsmiddelen die de remleiding met de veerpoot verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

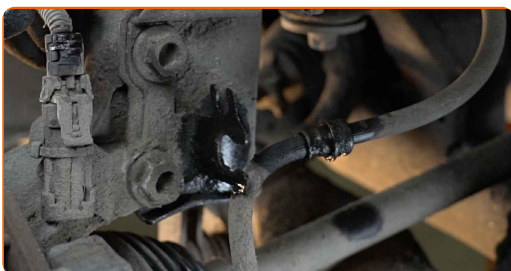




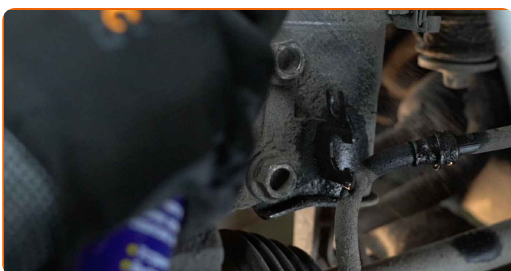
**20** Verwijder de klem voor de remslang. Gebruik een tang.



**21** Ontkoppel de remslang.



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



**23** Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een wringijzer.



24

Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



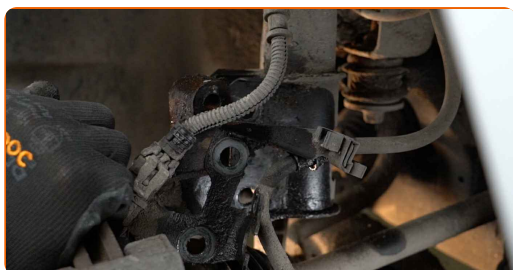
25

Verwijder de bevestigingsbouten.



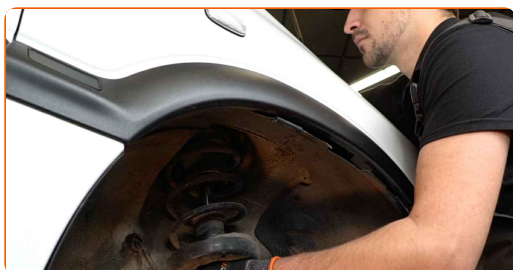
26

Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



27

Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los.

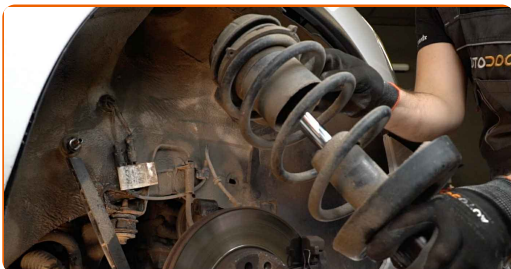


**AUTODOC raadt aan:**

- Opel Zafira F75 – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

28

Verwijder de veerpoot.



29

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

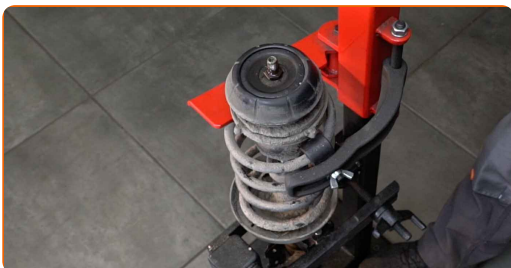


Vervanging: veerpoot – Opel Zafira F75. Deskundigen bevelen aan:

- 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.

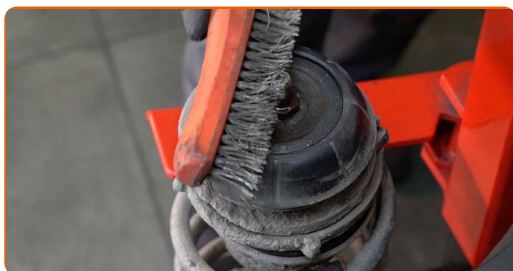
30

Duw de veer samen.



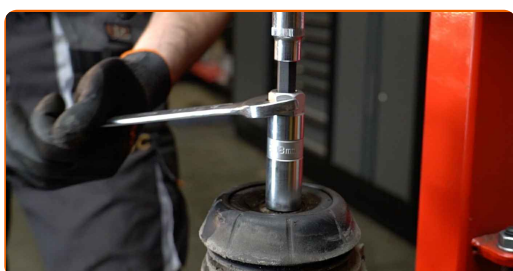
31

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



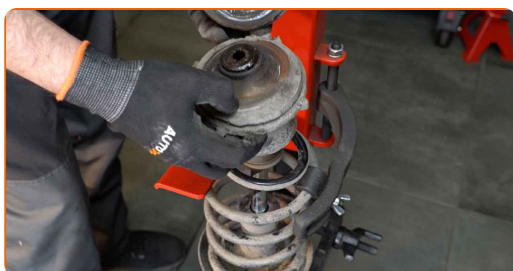
32

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



33

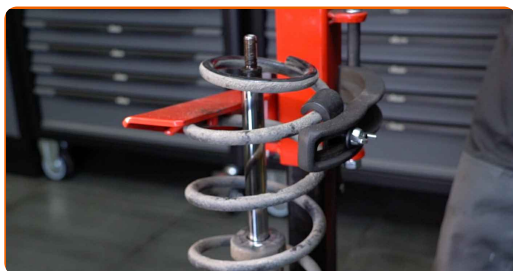
Verwijder de schokdemperbevestiging, de kap en het aanslagrubber.



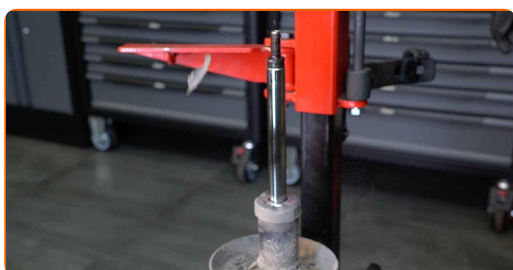
### Vervanging: veerpoot – Opel Zafira F75. Tip van AUTODOC:

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

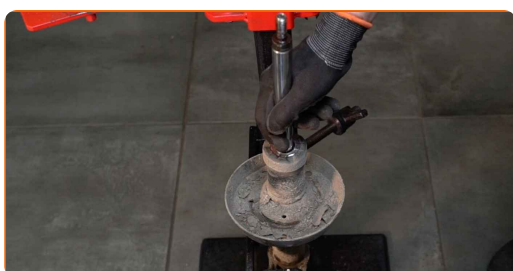
**34** Maak de schroefveer los.



**35** Verwijder de veer.



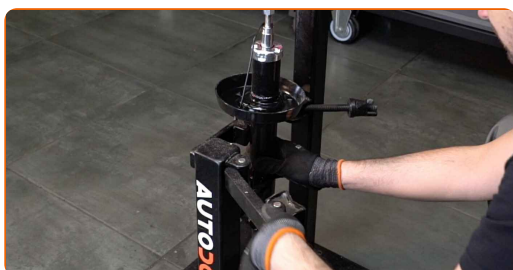
**36** Verwijder de oude schokdemper uit de hydraulische veerspanner.



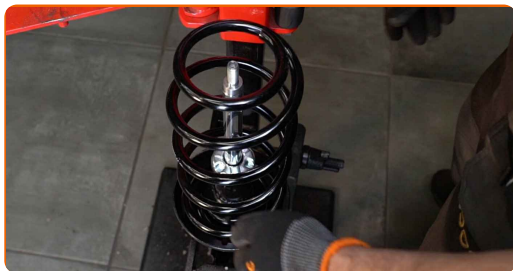
**Vervanging: veerpoot – Opel Zafira F75. Tip:**

- Vooraleer een nieuwe schokdemper te installeren dient u deze 3-5 keer handmatig te pompen.

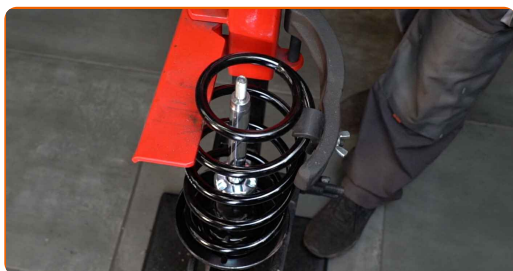
**37** Installeer de nieuwe schokdemper op de hydraulische veerspanner.



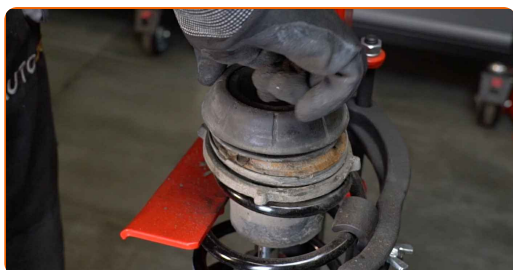
**38** Installeer de veer op de schokdemper.



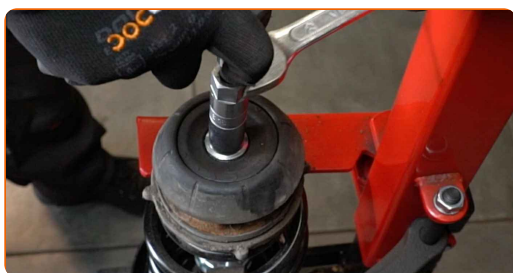
**39** Duw de veer samen.



**40** Installeer de bevestiging, de kap en het aanslagrubber op een nieuwe schokdemper.



**41** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



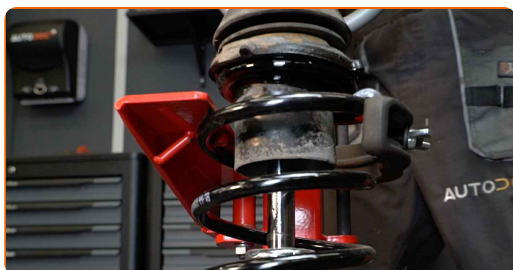


Vervanging: veerpoot – Opel Zafira F75. De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

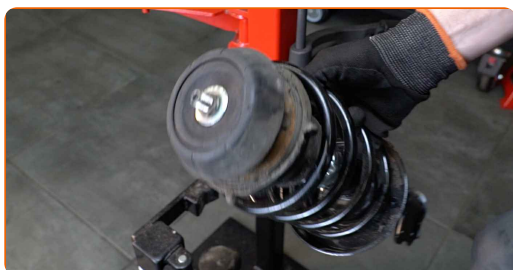
42

Ontspan de veer.



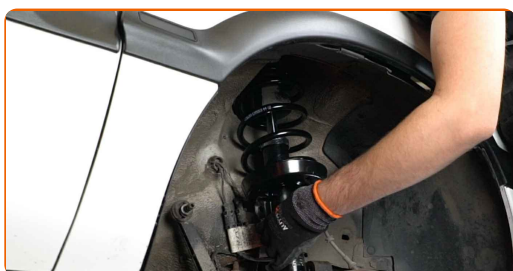
43

Verwijder de gemonteerde veerpoot.



44

Installeer de veerpoot in de wielkast.



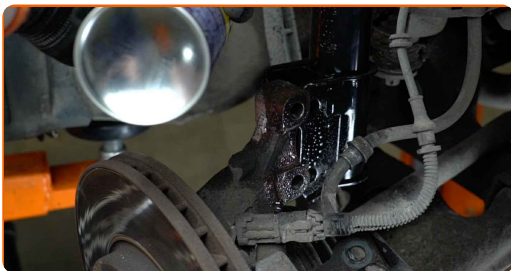
45

Schroef de bovenste bevestiging vast op de veerpootmontage. Draai ze niet vast.

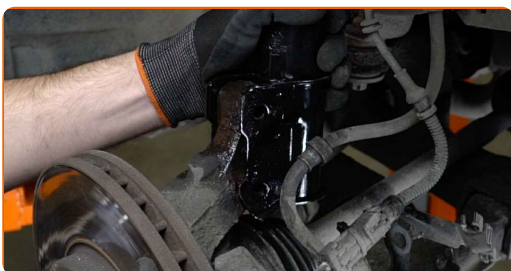
**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten. Opel Zafira F75

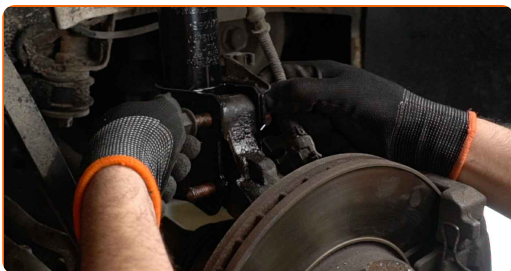
**46** Behandel de montagelocatie van de veerpoot op de fusee. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



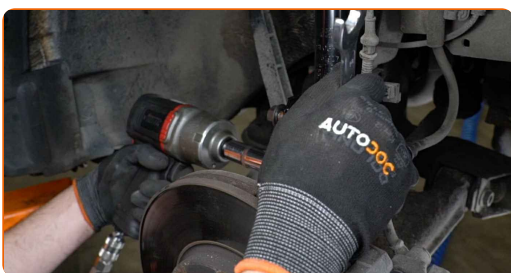
**47** Zet de veerpoot vast op de fusee.



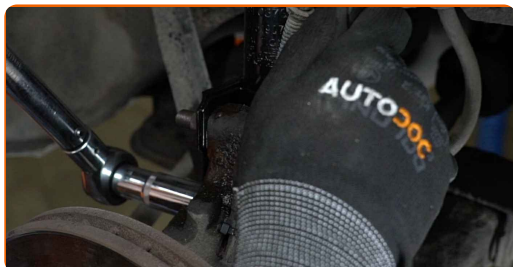
**48** Breng de bevestigingsbouten aan.



**49** Schroef het bevestigingsstuk dat de veerpoot en de fusee met elkaar verbindt in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



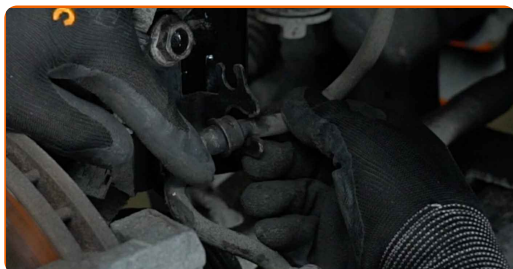
- 50** Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.+45°



**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

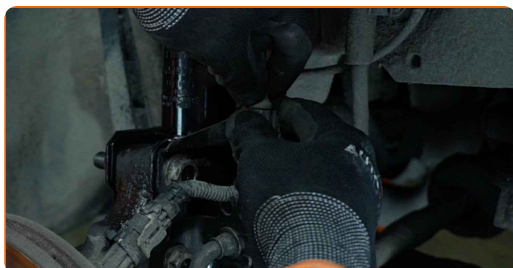
- 51** Verbind de remslang.



- 52** Breng de klem voor de remslang aan. Gebruik een tang.

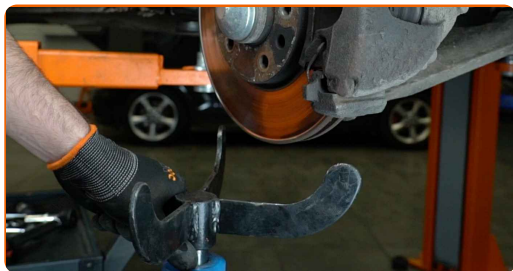


- 53** Verbind de kabels van de ABS-sensor.



54

Verwijder de steun van onder de fusee.



**AUTODOC raadt aan:**

- Opel Zafira F75 – Laat de versnellingsbak niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

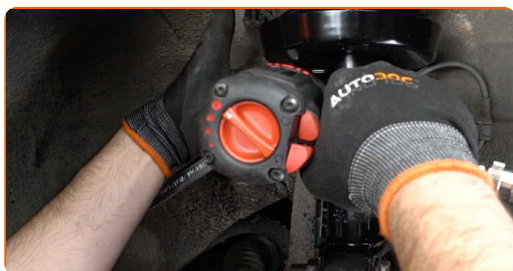
55

Installeer de dwarse koppelstang.

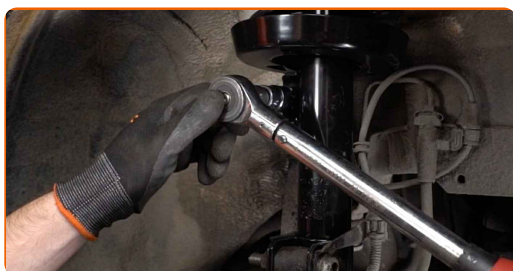


56

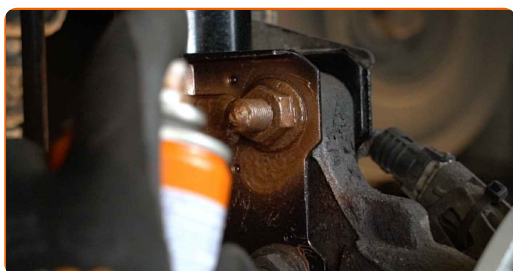
Span de bevestiging van de koppelstang aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



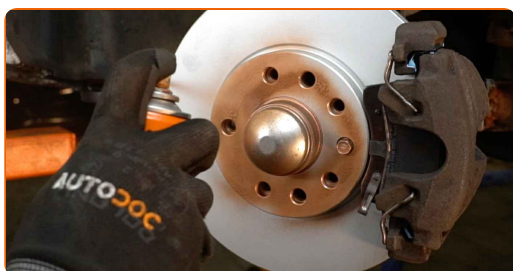
- 57** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



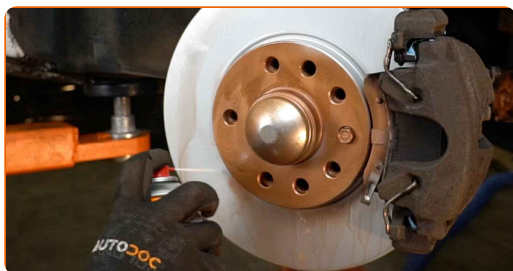
- 58** Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



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



- 60** Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.





Vervanging: veerpoot – Opel Zafira F75. Deskundigen bevelen aan:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

61

Installeer het wiel.

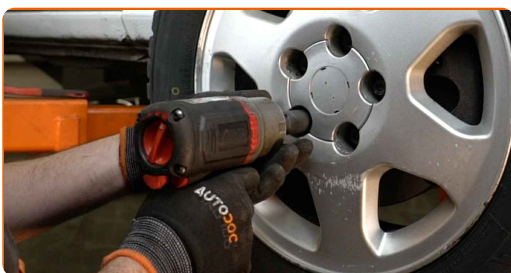


AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
Opel Zafira F75

62

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



63

Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.





64

Verwijder de krik en de wielblokken.



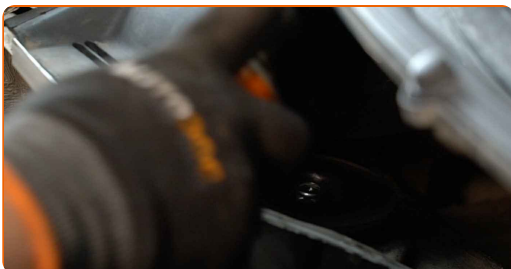
65

Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



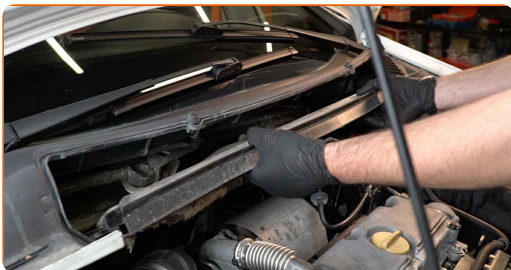
66

Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

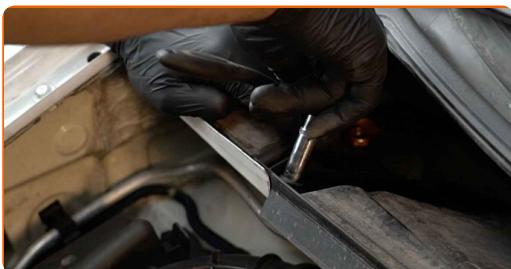


67

Plaats het onderste gedeelte van de paravan weer terug.



- 68** Schroef de bevestigingsmiddelen van het onderste gedeelte van de paravan in. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



- 69** Plaats het bovenste gedeelte van de paravan weer terug.



- 70** Installeer de afdichting van het afvoerrooster.



- 71** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.



72

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**

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR OPEL**

**SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR OPEL ZAFIRA F75**

**SCHOKDEMPERS VOOR OPEL: NU KOPEN**

**SCHOKDEMPERS VOOR OPEL ZAFIRA F75: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

## **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.