



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een **OPEL**  
**Corsa D Van (S07)** –  
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:  
OPEL Corsa D Van (S07) 1.3 CDTI (L08)

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 Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

VERVANGING: SPIRAALVEER – OPEL CORSA D VAN (S07). OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.15
- Combinatiesleutel Nr.18
- Torx bit T30
- Torx bit T40
- Dopsleutel Nr.13
- Dopsleutel Nr.18
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Wringijzer
- Trim-cliptang
- Bit-dop voor schokdempers nr.9
- Koevoet
- Rubberhamer
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**Koop gereedschap**

Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). Tip van AUTODOC:

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – OPEL CORSA D VAN (S07).  
AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:**

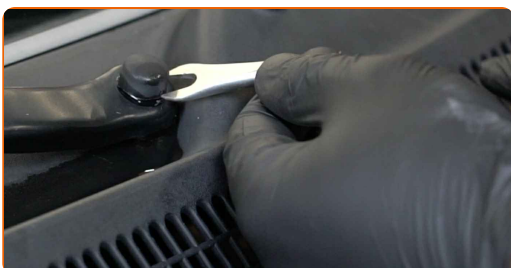
1 Open de motorkap.

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

3 Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.



4 Verwijder de moerkappen van de ruitenwischerarmen. Gebruik een trim-cliptang.



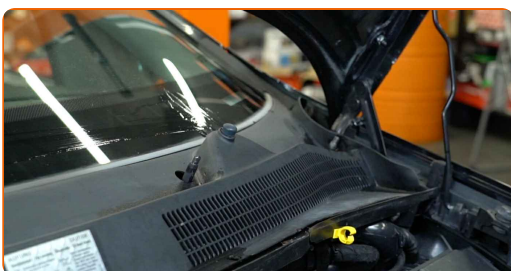
- 5** Behandel de bevestigingsmiddelen van de ruitenwischerarm met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



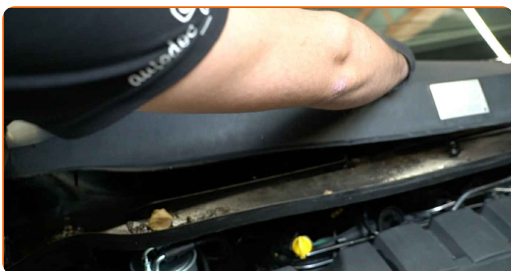
- 6** Schroef de bevestigingen van de ruitenwischerarmen los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



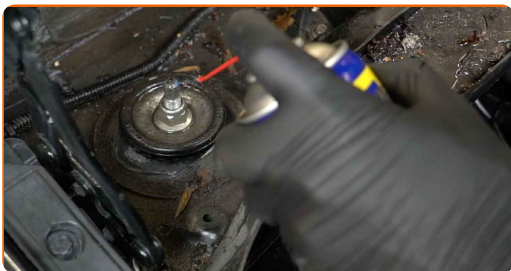
- 7** Verwijder de wisserarmen.



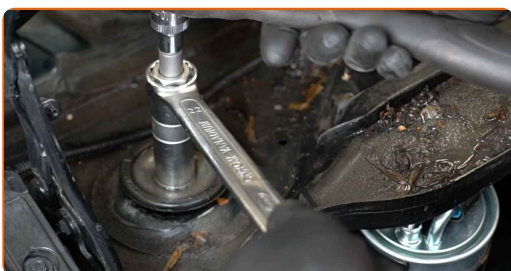
- 8** Hef het afvoerrooster omhoog en verwijder het.



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



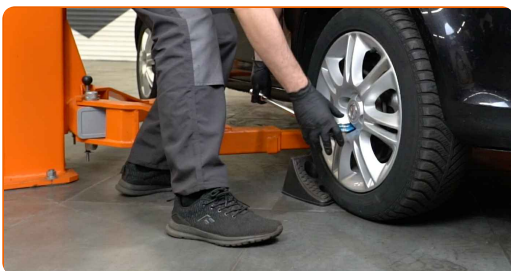
**10** Draai het bovenste bevestigingsstuk van de veerpootlager los. Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers №9 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



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



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



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

14

Draai de wielbouten los.



Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

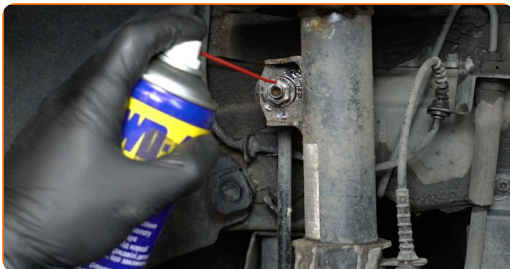
15

Neem het wiel eraf.



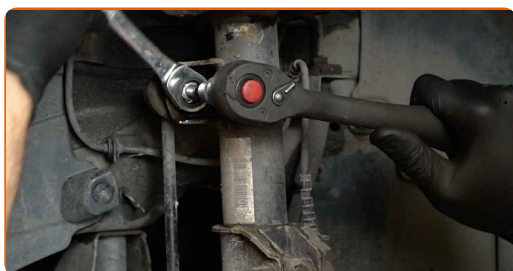
16

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

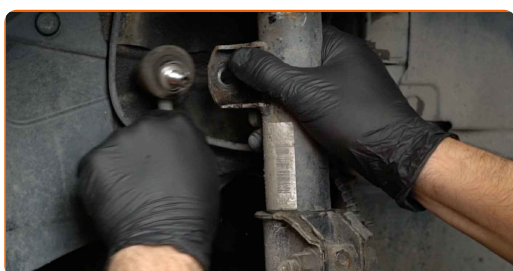




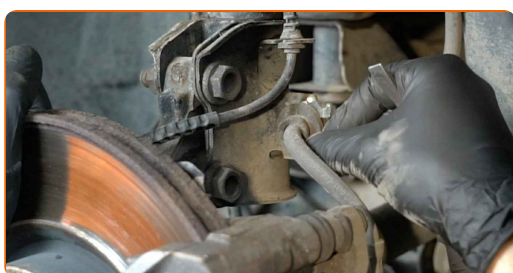
- 17** Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15 Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



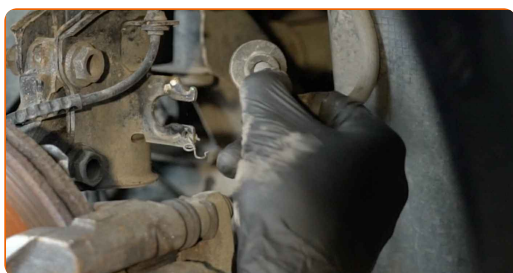
- 18** Verwijder de stabilisatorstang.



- 19** Verwijder de klem voor de remslang.



- 20** Ontkoppel de remslang. Gebruik een koevoet.

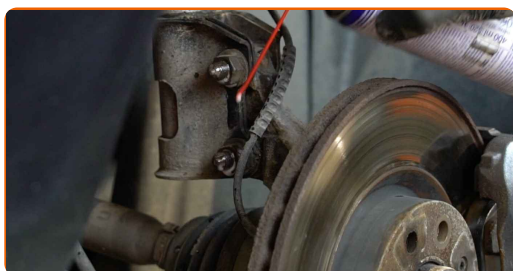


- 21** Ontkoppel de kabels van de ABS-sensor.



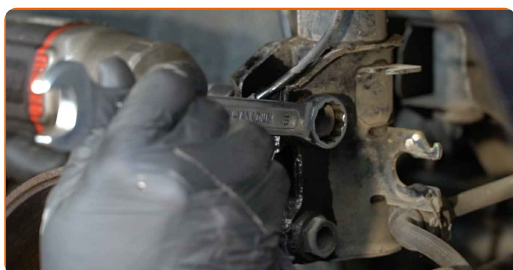
22

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



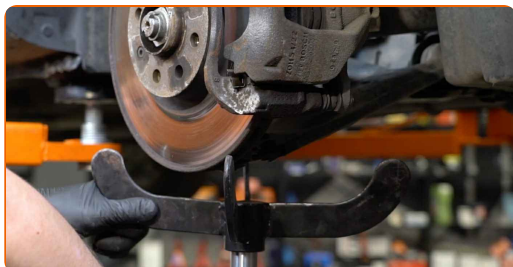
23

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.



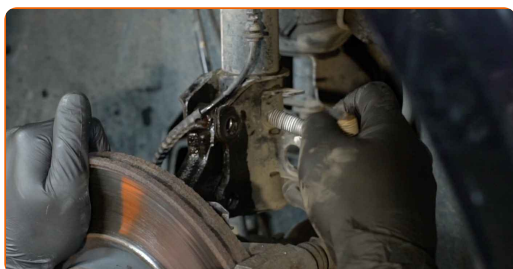
24

Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



25

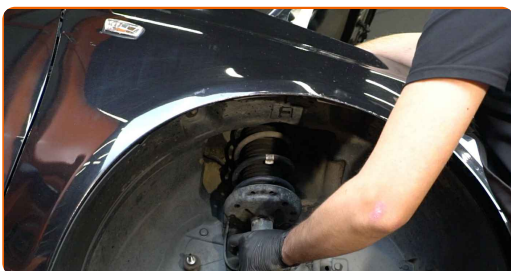
Verwijder de bevestigingsbouten.



**26** Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



**27** Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los.



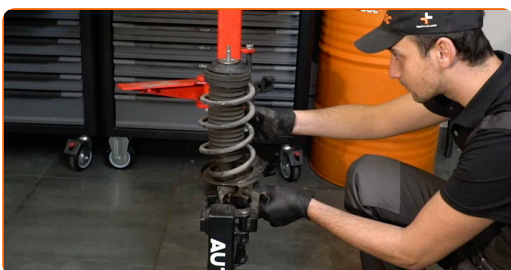
Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). AUTODOC beveelt aan:

- Houd de veerpoot vast tijdens het losmaken van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

**28** Verwijder de veerpoot.



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



Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). 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

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



31

Duw de veer samen.



32

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers N°9. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



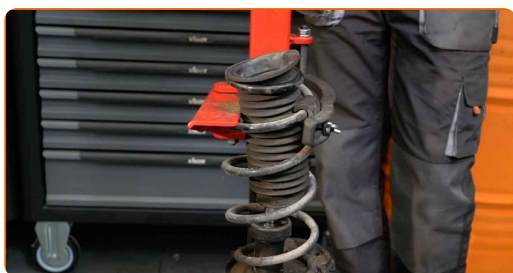
**33** Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



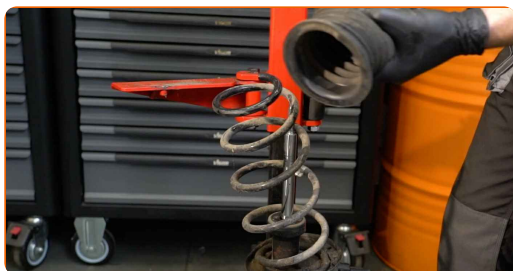
Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). Tips van de experts van AUTODOC:

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

**34** Maak de schroefveer los.



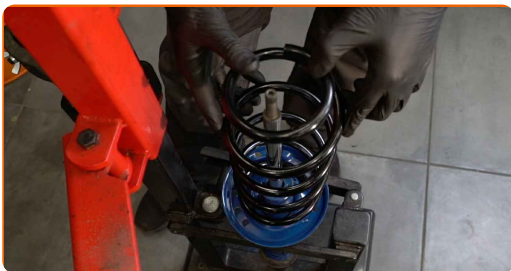
**35** Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



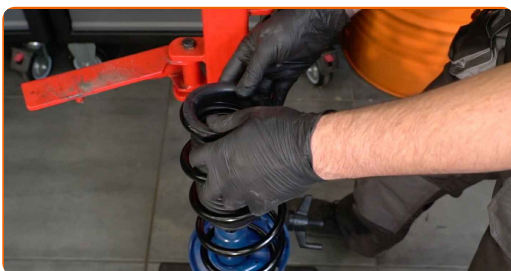
**36** Verwijder de veer.



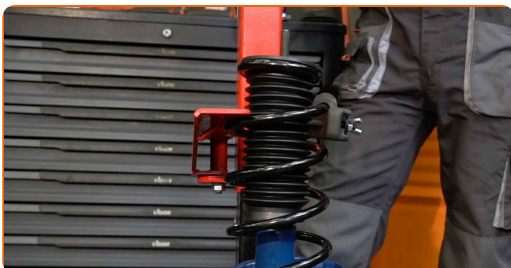
**37** Installeer de veer op de schokdemper.



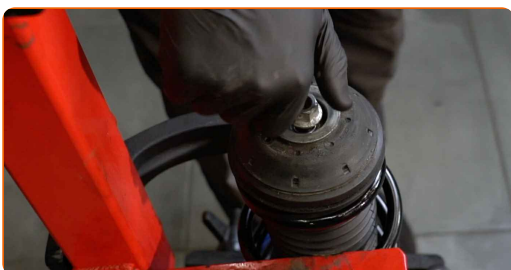
**38** Installeer de kap en een aanslagrubber op de schokdemper.



**39** Duw de veer samen.



**40** Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



**41** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik Torx T40. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.





Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). Tip:

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

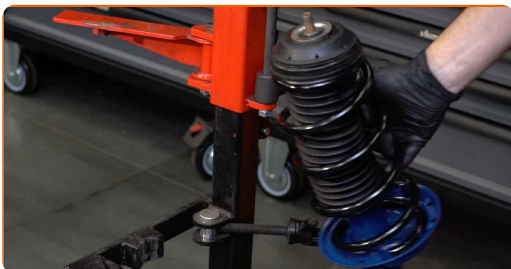
42

Ontspan de veer.



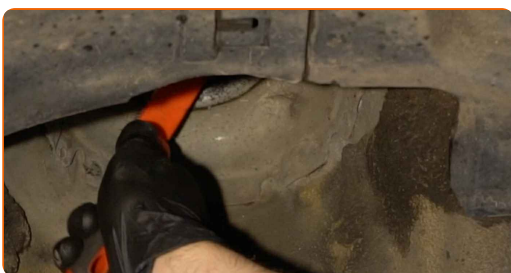
43

Verwijder de gemonteerde veerpoot.



44

Behandel de plekken waar de veerpoot gemonteerd zit met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



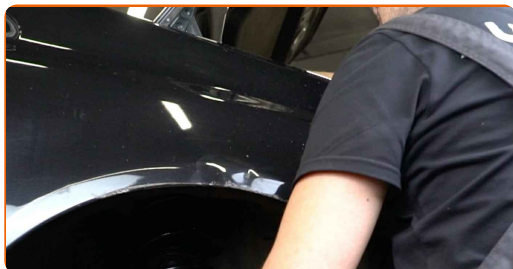
45

Installeer de veerpoot in de wielkast.



46

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



**AUTODOC raadt aan:**

- OPEL Corsa D Van (S07) – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

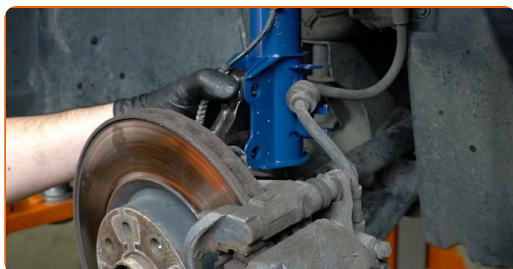
47

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



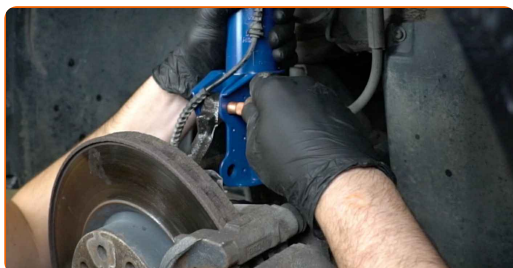
48

Zet de veerpoot vast op de fusee.



49

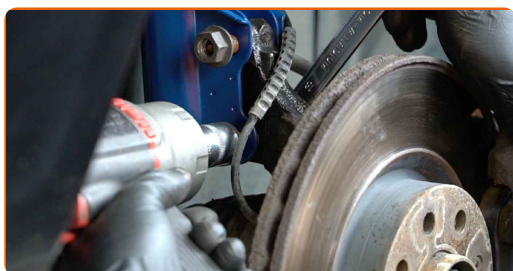
Breng de bevestigingsbouten aan.





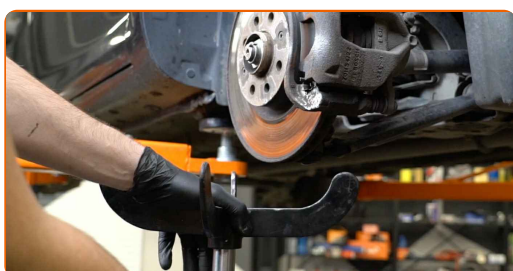
50

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.



51

Verwijder de steun van onder de fusee.

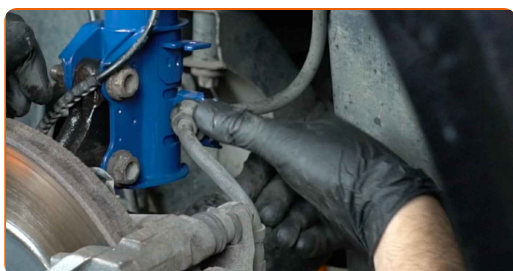


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

52

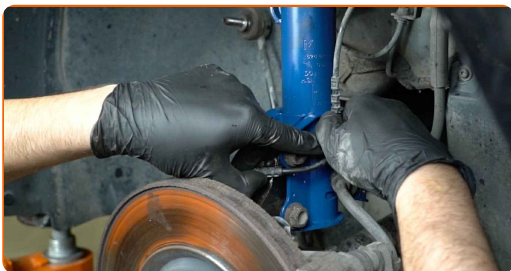
Verbind de remslang.



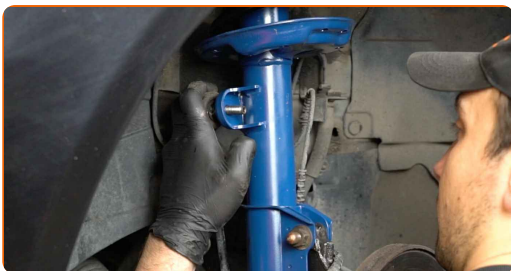
**53** Breng de klem voor de remslang aan. Gebruik een rubberen hamer.



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



**55** Installeer de dwarse koppelstang.



**56** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15 Gebruik Torx T30. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 40 Nm.



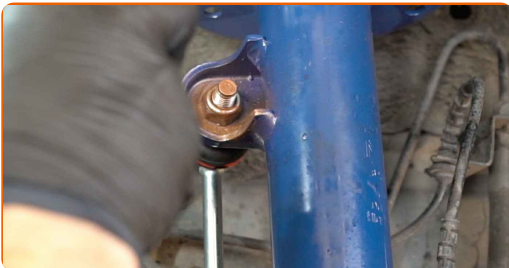
- 57** Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 80 Nm.+60°



**AUTODOC raadt aan:**

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

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

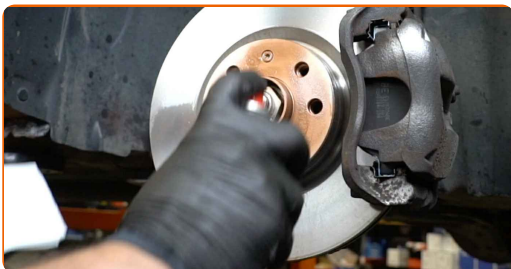


- 59** Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Gebruik een kopersmeermiddel.



60

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). Tip van AUTODOC:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

61

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

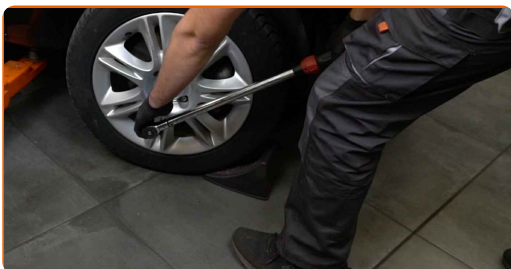
- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. OPEL Corsa D Van (S07)

62

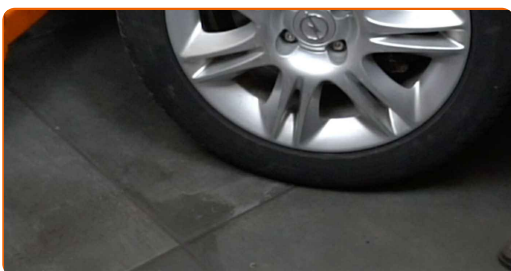
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



- 63** 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.



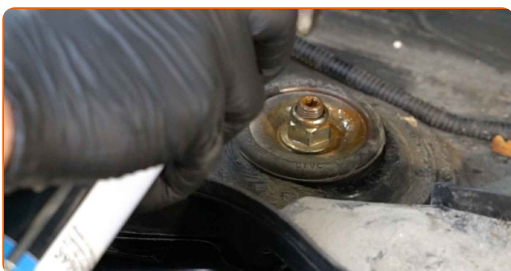
- 64** Verwijder de krik en de wielblokken.



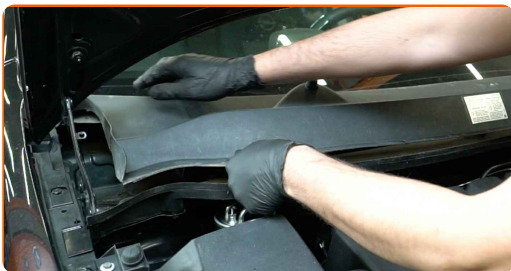
- 65** Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik Torx T40. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 45 Nm.



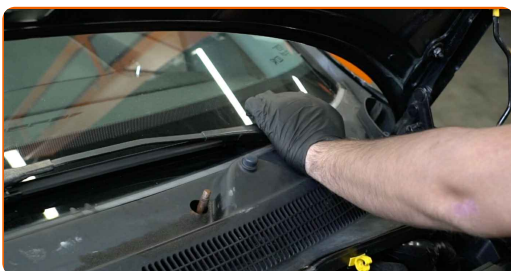
- 66** Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.



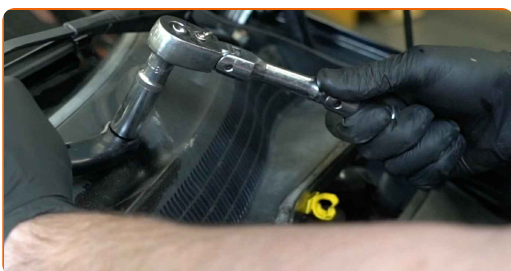
**67** Installeer het afvoerrooster en maak het stevig vast.



**68** Installeer de wisserarmen.



**69** Schroef de bevestigingen van de ruitenwisserarmen vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 21 Nm.



Vervanging: spiraalveer – OPEL Corsa D Van (S07). Tips van de experts van AUTODOC:

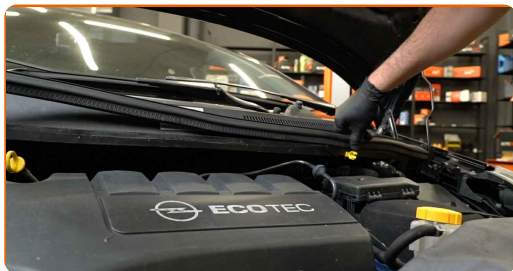
- Zorg ervoor dat u de wisserarmen aan de bestuurders- en passagierszijden niet omwisselt.

**70** Plaats de dopjes op de moeren van de ruitenwisserarmen.



71

Installeer de afdichting van het afvoerrooster.



72

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

73

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**

**SCHROEFVEREN: 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 2022 – 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 GmbH.