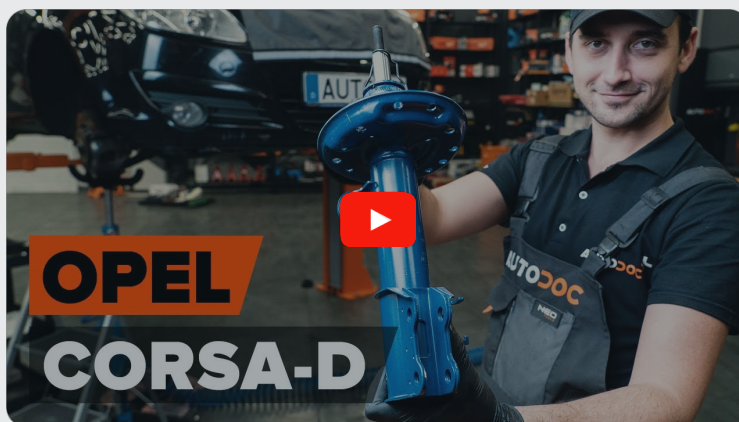




Hoe veerpoot vooraan
vervangen bij een **OPEL**
ASTRA J Saloon –
vervangingshandleiding

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 J Saloon 1.6 (69)

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: VEERPOOT – OPEL ASTRA J SALOON.
GEREEDSCHAP DAT U DAARBIJ 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
- Bit-dop voor schokdempers nr.9
- Trim-cliptang
- Koevoet
- Rubberhamer
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

Koop gereedschap

Vervanging: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. AUTODOC beveelt 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.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto OPEL ASTRA J Saloon dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

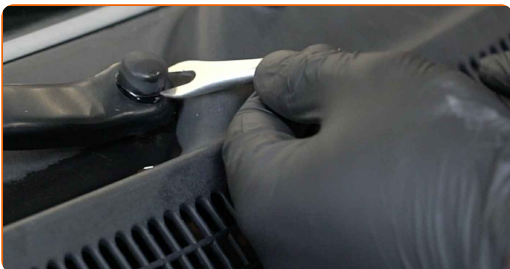
1 Open de motorkap.

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

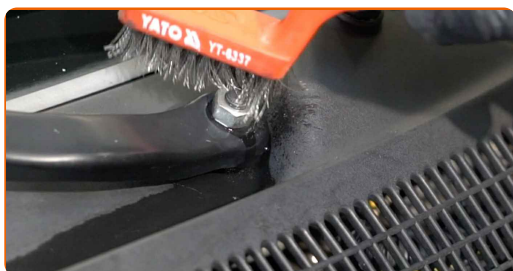
3 Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.



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



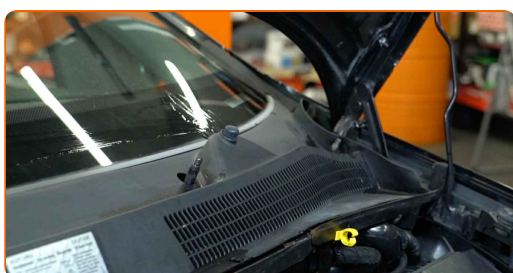
- 5** Behandel de bevestigingsmiddelen van de ruitenwischerarm met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



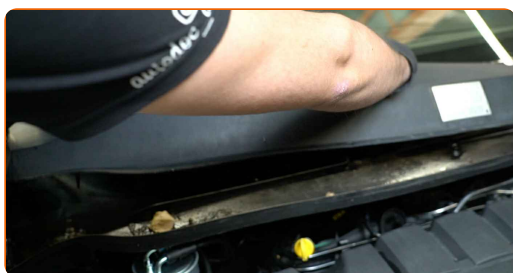
- 6** Schroef de bevestigingen van de ruitenwischerarmen los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



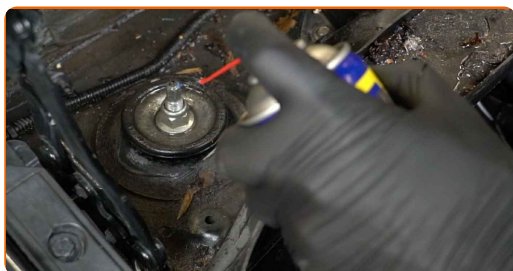
- 7** Verwijder de wisserarmen.



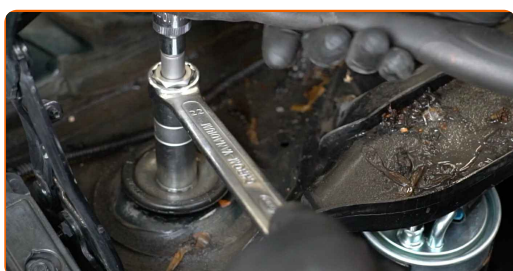
- 8** Hef het afvoerrooster omhoog en verwijder het.



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: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

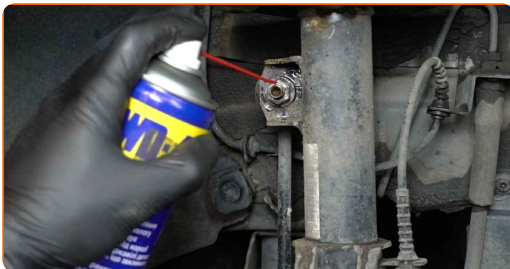
15

Neem het wiel eraf.

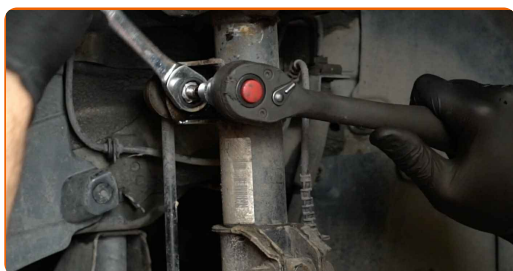


16

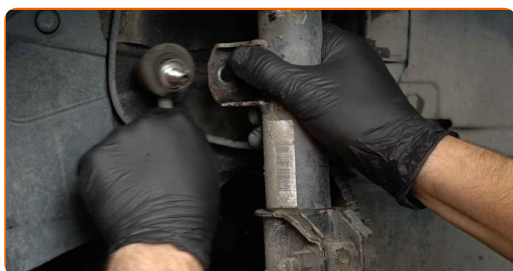
Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



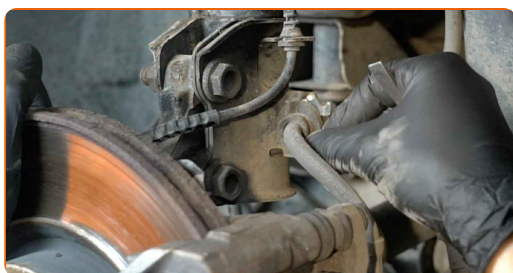
- 17** Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15 Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



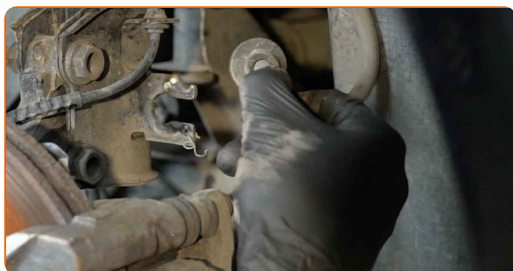
- 18** Verwijder de stabilisatorstang.



- 19** Verwijder de klem voor de remslang.



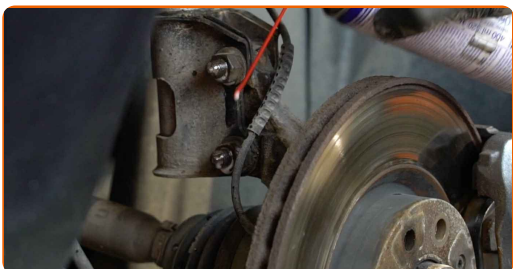
- 20** Ontkoppel de remslang. Gebruik een koevoet.



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

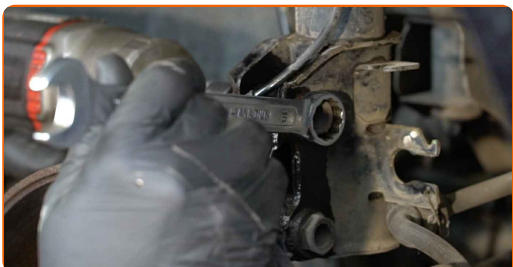
22

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



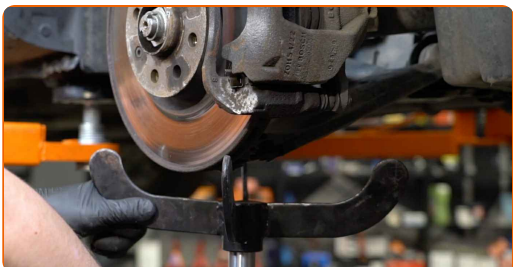
23

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.



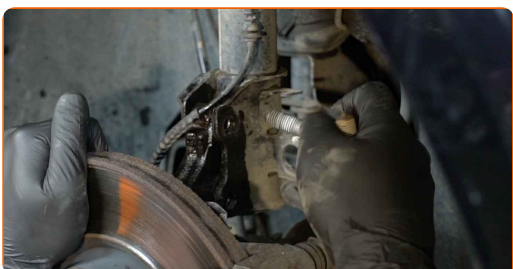
24

Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.

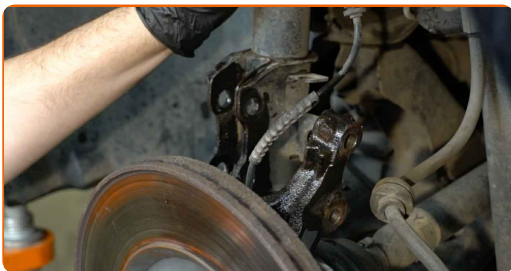


25

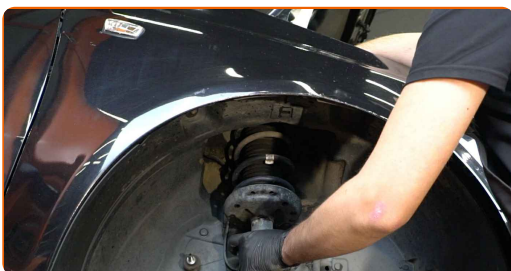
Verwijder de bevestigingsbouten.



26 Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



27 Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los.



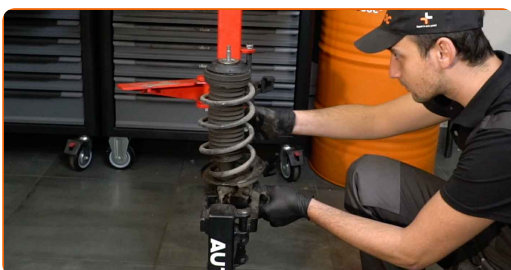
AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. OPEL ASTRA J Saloon

28 Verwijder de veerpoot.



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



Vervanging: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. AUTODOC beveelt 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.

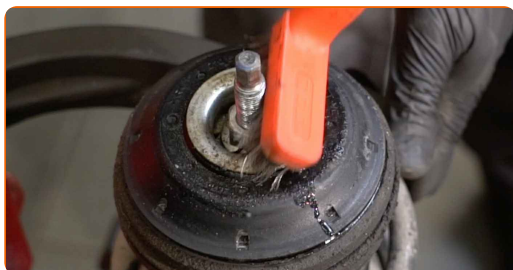
30

Duw de veer samen.



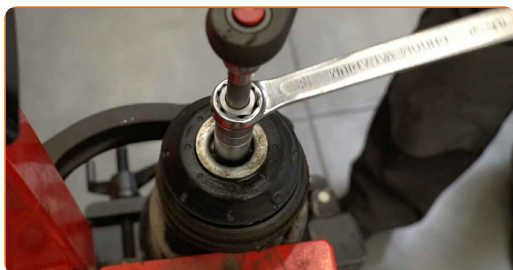
31

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



32

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



33

Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.

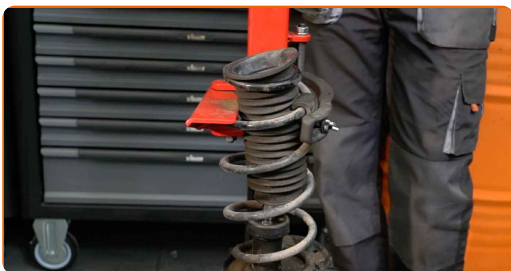


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

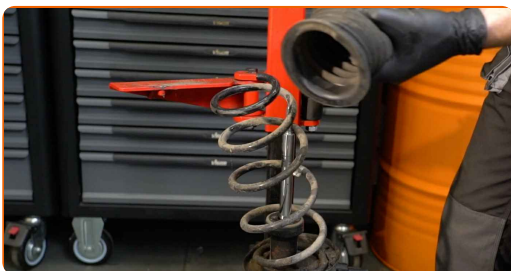
34

Maak de schroefveer los.



35

Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



36

Verwijder de veer.



37 Verwijder de oude schokdemper uit de hydraulische veerspanner.



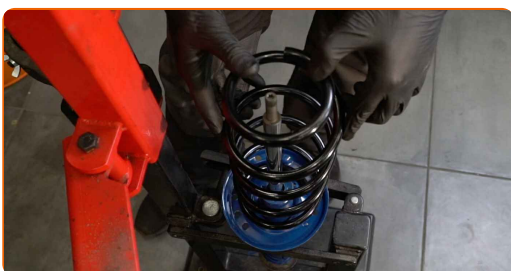
Vervanging: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. Tip:

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

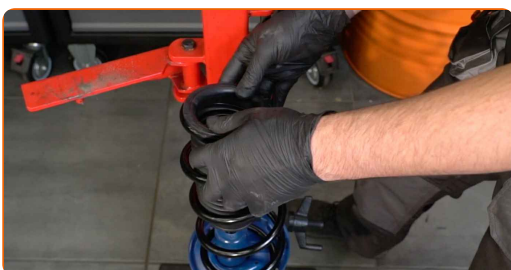
38 Installeer de nieuwe schokdemper op de hydraulische veerspanner.



39 Installeer de veer op de schokdemper.

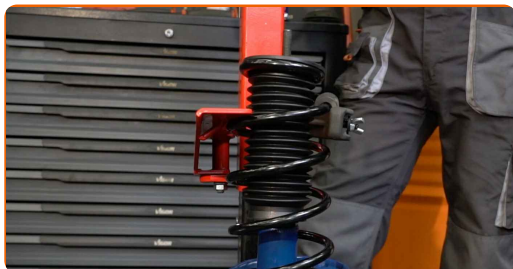


40 Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.



41

Duw de veer samen.



42

Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



43

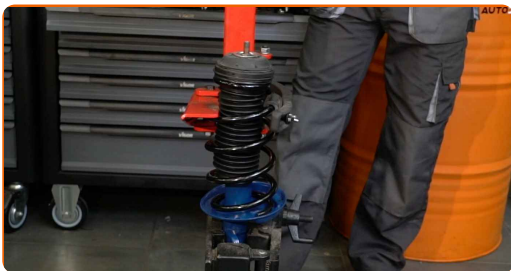
Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik Torx T40. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



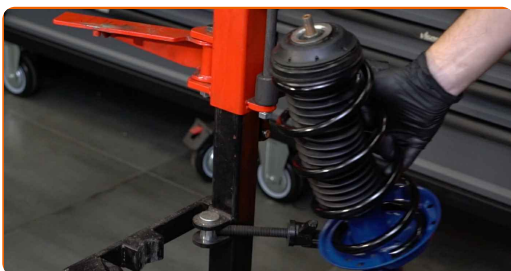
Vervanging: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

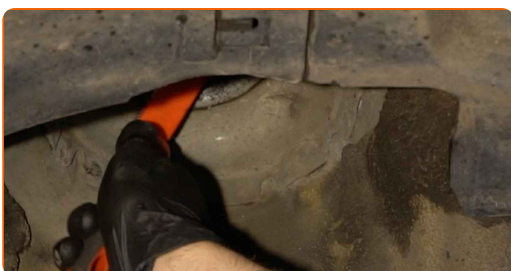
44 Ontspan de veer.



45 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



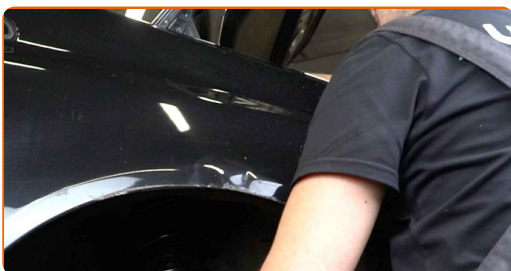
46 Behandel de plekken waar de veerpoot gemonteerd zit met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



47 Installeer de veerpoot in de wielkast.



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



Vervanging: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. AUTODOC beveelt aan:

- Houd tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten de veerpoot stevig vast om letsel te voorkomen.

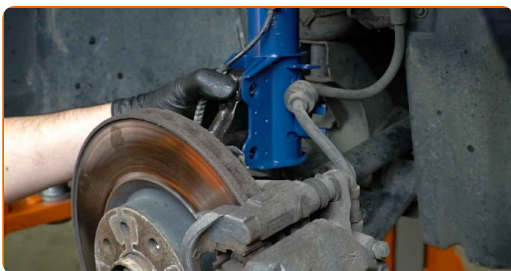
49

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



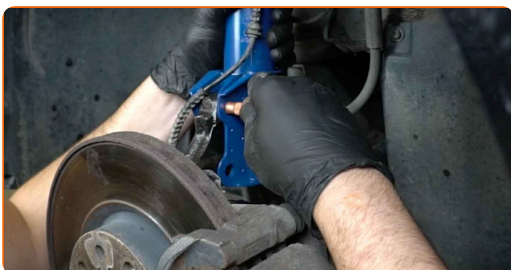
50

Zet de veerpoot vast op de fusee.



51

Breng de bevestigingsbouten aan.



52

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.



53

Verwijder de steun van onder de fusee.

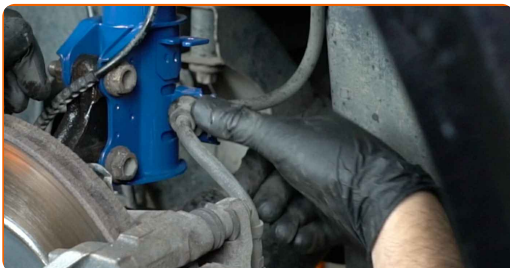


AUTODOC raadt aan:

- OPEL ASTRA J Saloon – Laat de versnellingsbak niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

54

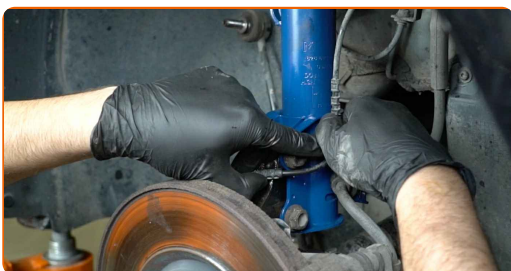
Verbind de remslang.



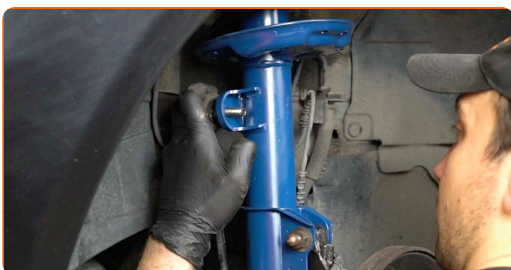
55 Breng de klem voor de remslang aan. Gebruik een rubberen hamer.



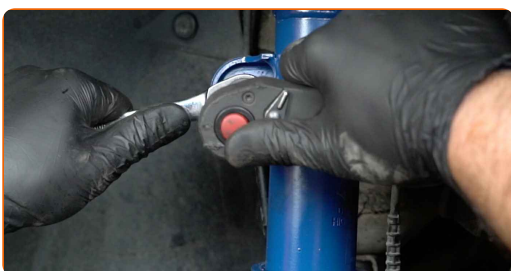
56 Verbind de kabels van de ABS-sensor.



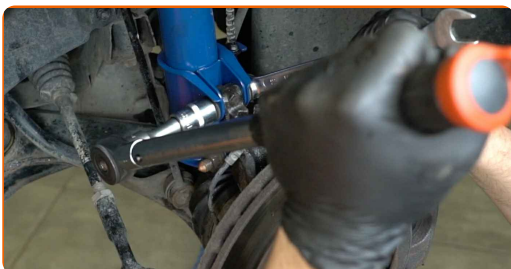
57 Installeer de dwarse koppelstang.



58 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.



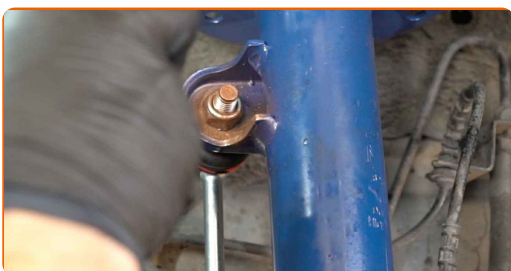
- 59** Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 80 Nm.+60°



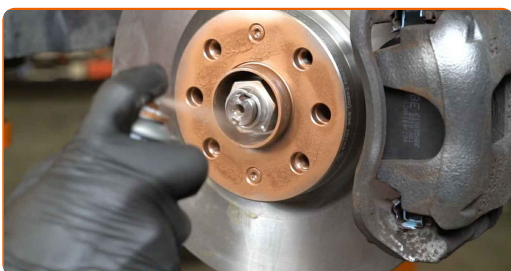
AUTODOC raadt aan:

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

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

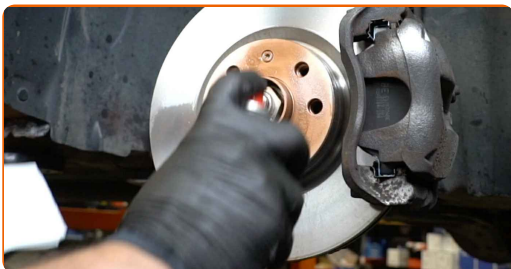


- 61** Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Gebruik een kopersmeermiddel.



62

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



Vervanging: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. Tip:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

63

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

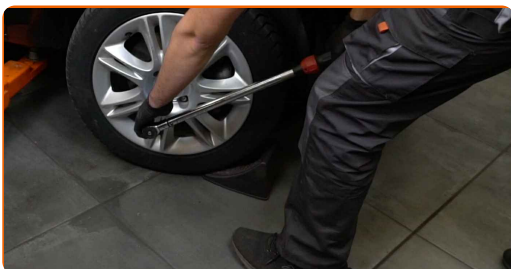
- Belangrijk! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.
OPEL ASTRA J Saloon

64

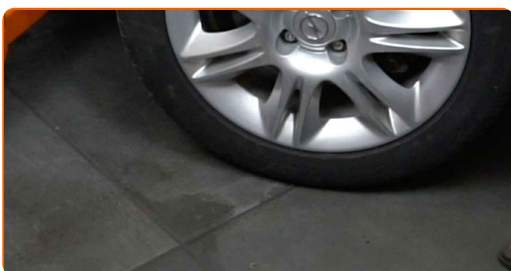
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



- 65** 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.



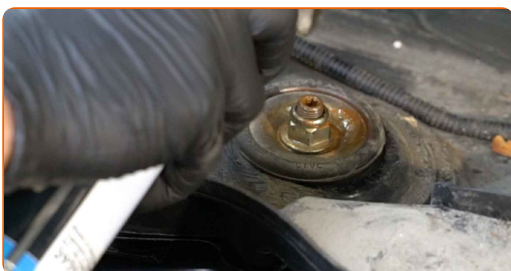
- 66** Verwijder de krik en de wielblokken.



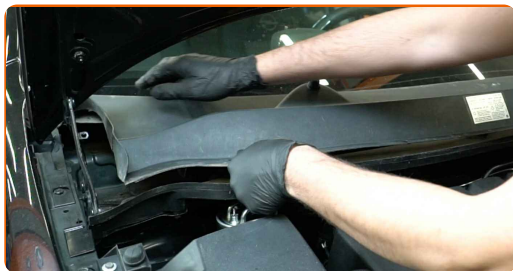
- 67** Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik Torx T40. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 45 Nm.



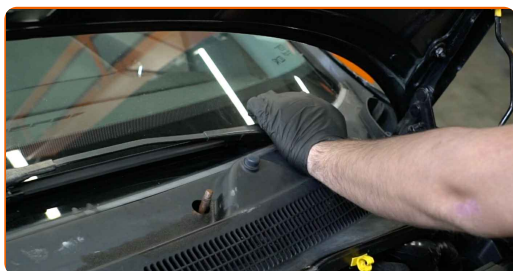
- 68** Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.



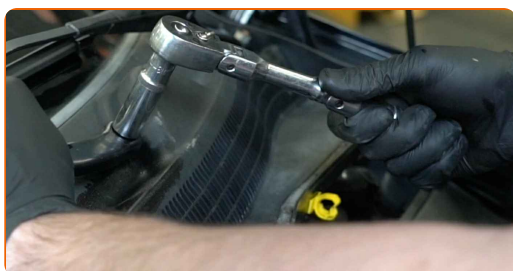
69 Installeer het afvoerrooster en maak het stevig vast.



70 Installeer de wisserarmen.



71 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: veerpoot – OPEL ASTRA J Saloon. Tips van de experts van AUTODOC:

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

72 Plaats de dopjes op de moeren van de ruitenwisserarmen.

73

Installeer de afdichting van het afvoerrooster.

**74**

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

75

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

SCHOKDEMPERS: 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.