



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een **Opel**  
**Astra H sedan** –  
vervangingshandleiding

## TUTORIAL

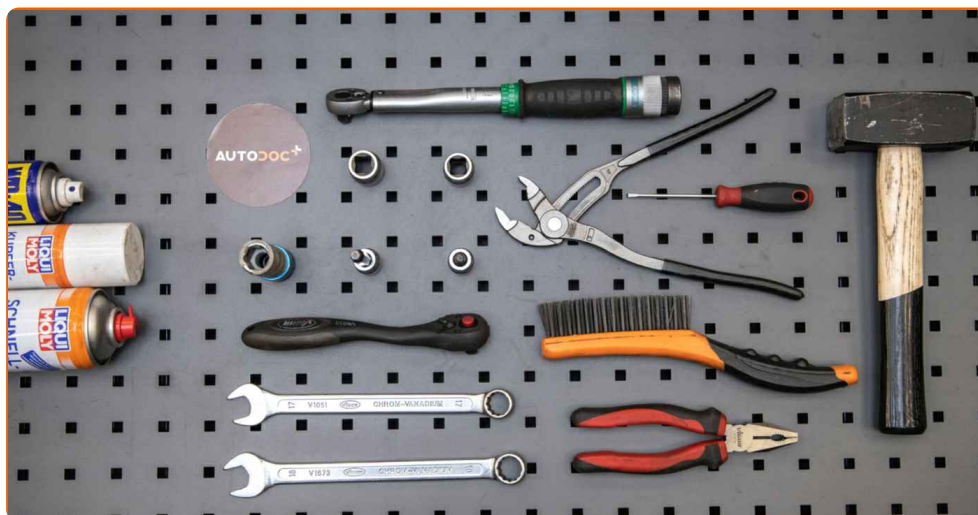


### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 (L35), OPEL ASTRA H Bestelwagen (L70) 1.6 (L70), OPEL Astra Classic Hatchback (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Sedan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra Classic Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL ASTRA H Bestelwagen (L70) 1.6 EcoTec (L70)

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – OPEL ASTRA H SEDAN.  
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
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Hamer
- Tangen
- Waterpomptang
- Platte Schroevendraaier
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

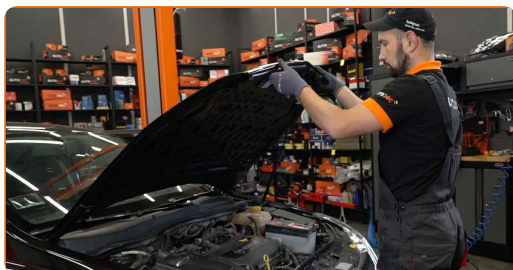
Vervanging: spiraalveer – Opel Astra H sedan. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- 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 Opel Astra H sedan dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

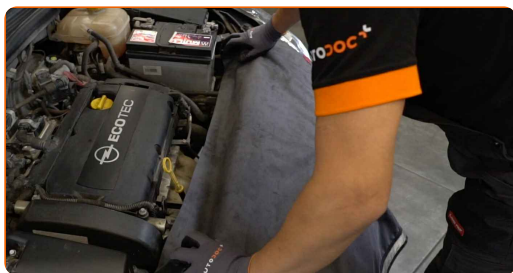
1

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.

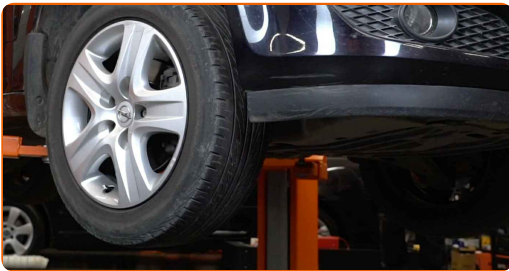
4

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.

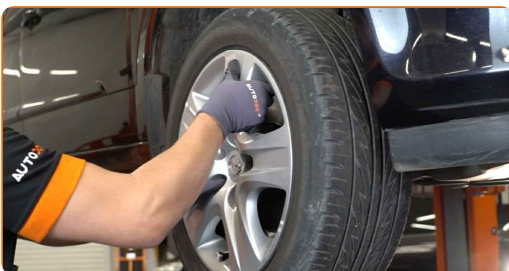


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Opel Astra H sedan

7

Neem het wiel eraf.



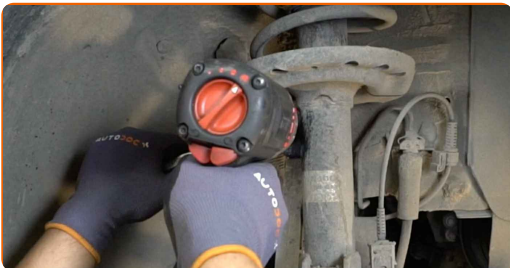
8

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

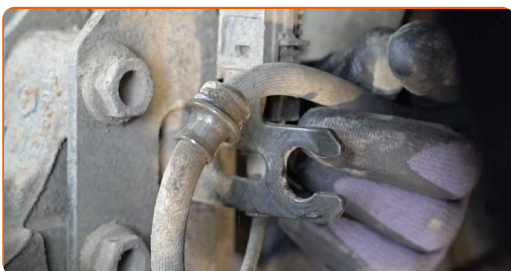
Maak de bevestigingsmiddelen die de remleiding met de veerpoot verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



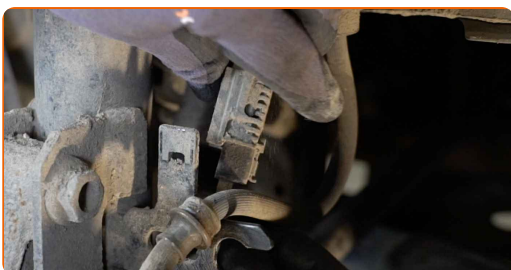
**12** Verwijder de bevestiging die de remslang met de veerpoot verbindt. Gebruik een tang.



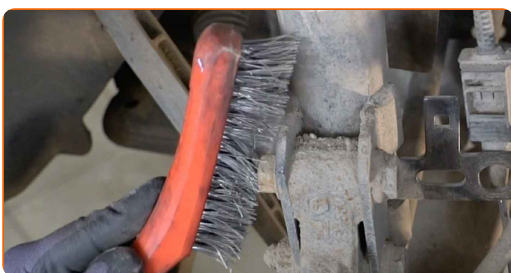
**13** Ontkoppel de remslang van de veerpoot.



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

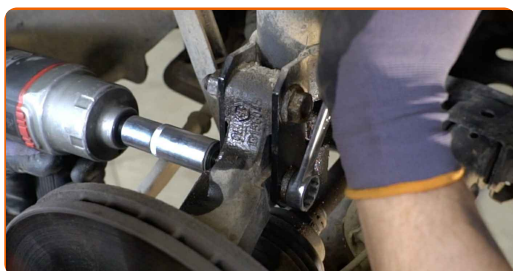


**15** Reinig de bevestigingen die de veerpoot met de fusee verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



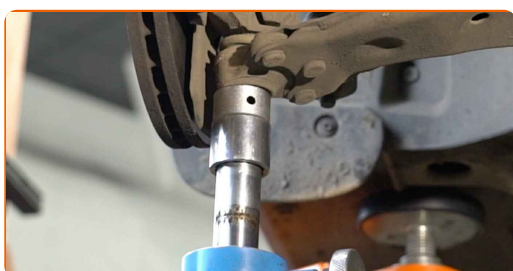
16

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.



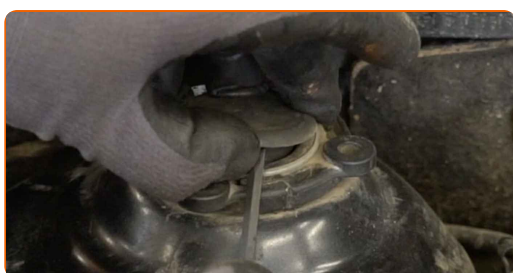
17

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.

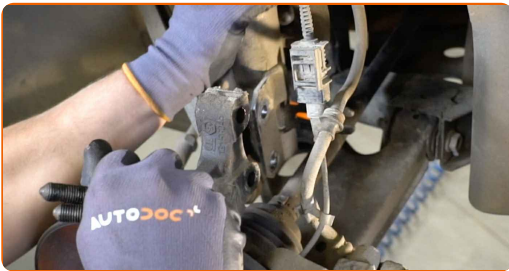




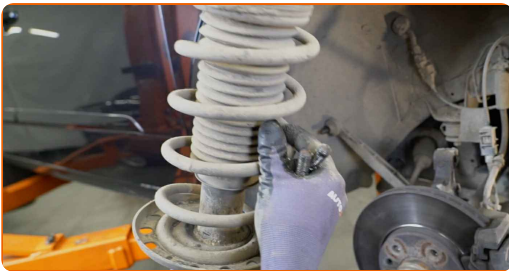
**20** Verwijder de bevestigingsbouten.



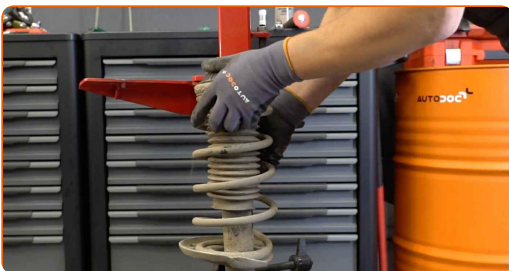
**21** Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



**22** Verwijder de veerpoot.



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

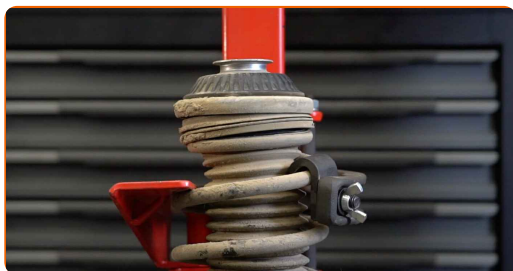


Vervanging: spiraalveer – Opel Astra H sedan. Deskundigen bevelen aan:

- 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.

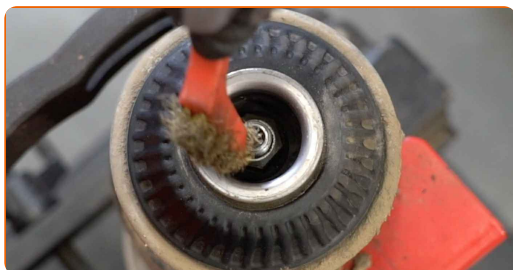
24

Duw de veer samen.



25

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

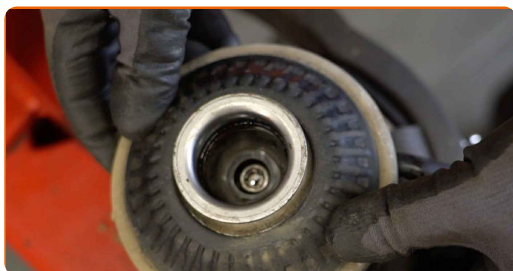


26

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.



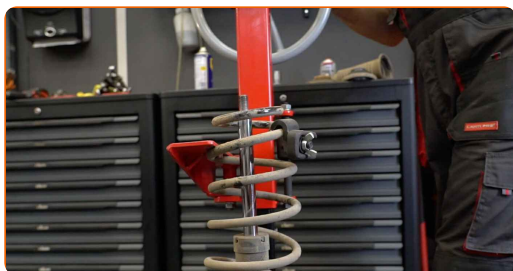
Vervanging: veerpoot – Opel Astra H sedan. Tips van de experts van AUTODOC:

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

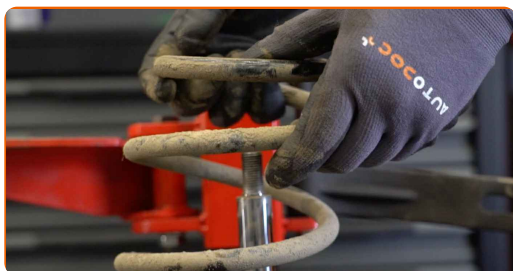
28 Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



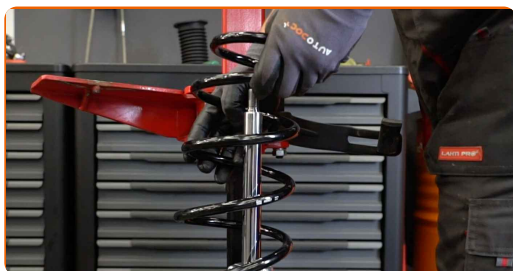
29 Maak de schroefveer los.



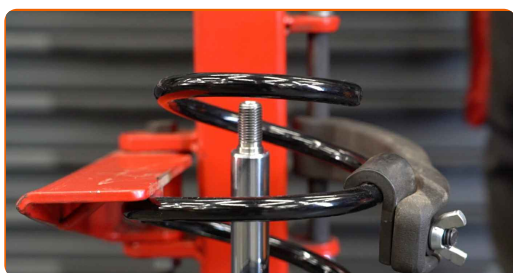
30 Verwijder de veer.



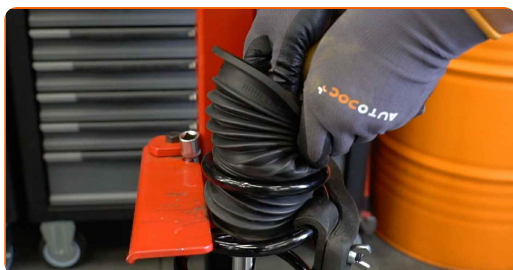
**31** Installeer de veer op de schokdemper.



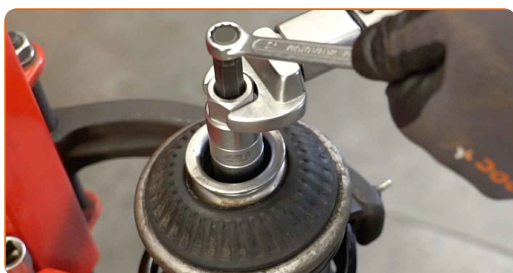
**32** Duw de veer samen.



**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.



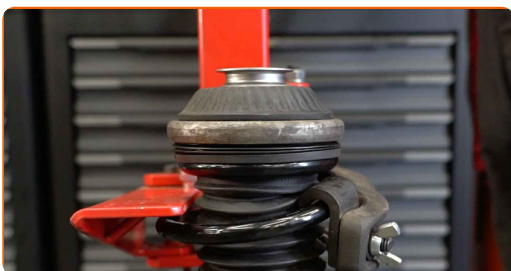
Vervanging: spiraalveer – Opel Astra H sedan. Tip:

- 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.



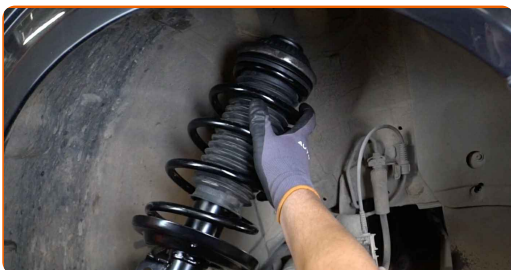
**37** Verwijder de gemonteerde veerpoot.



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

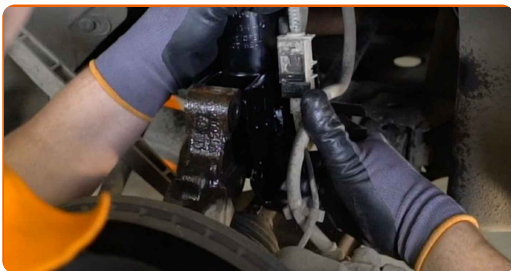


**39** Installeer de veerpoot in de wielkast.



40

Zet de veerpoot vast op de fusee.

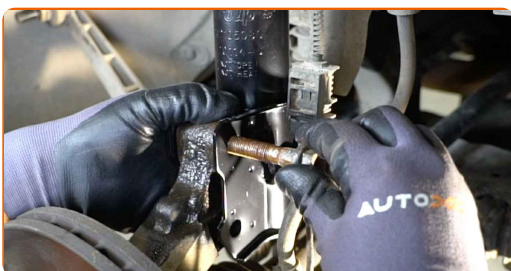


**AUTODOC raadt aan:**

- Opel Astra H sedan – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

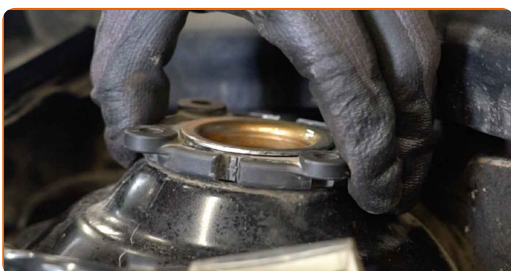
41

Breng de bevestigingsbouten aan.



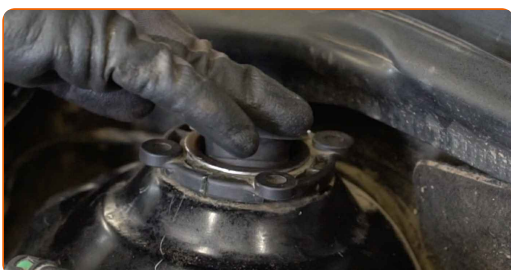
42

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



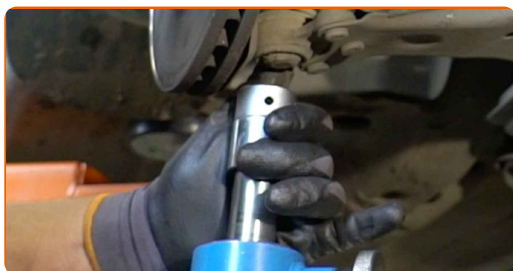
43

Plaats de bevestigingsdop van de veerpoot.



44

Verwijder de steun van onder de fusee.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Opel Astra H sedan. Laat de versnellingsbakkrak 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.

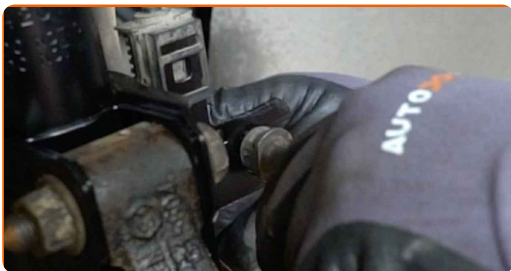


46

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.

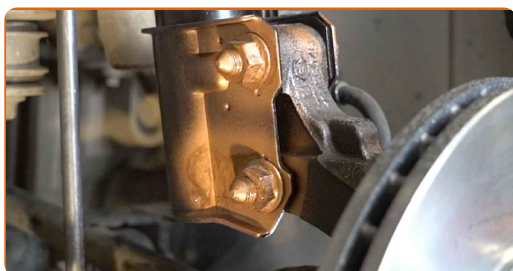


**50** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.





- 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 – Opel Astra H sedan. 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.  
Opel Astra H sedan

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.



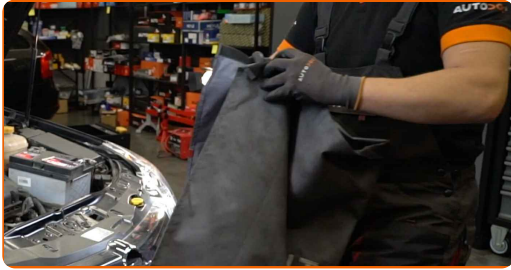
58

Verwijder de krik en de wielblokken.



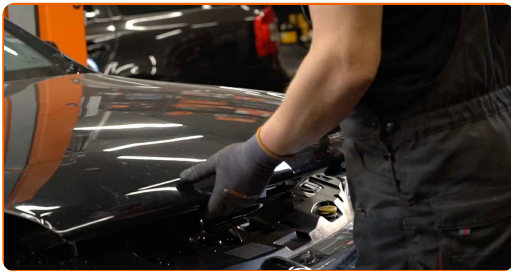
59

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**

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR OPEL**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR OPEL ASTRA H  
SEDAN**

**SPIRAALVEER VOOR OPEL: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR OPEL ASTRA H SEDAN: 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 2022 – 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 GmbH.