



Hoe veerpoot vooraan  
vervangen bij een **Audi**  
**A6 C5 Avant** – Leidraad  
voor bij het vervangen

## TUTORIAL

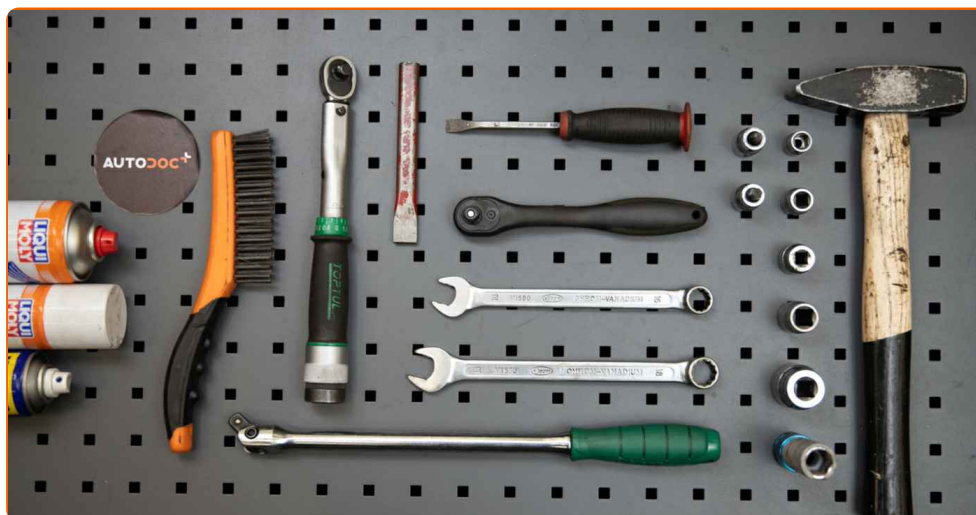


### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.4 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.8 quattro, AUDI A6 Sedan (4B2, C5) 2.5 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.9 TDI, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.8 quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.8, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4 quattro, (+ 16)

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

**VERVANGING: VEERPOOT – AUDI A6 C5 AVANT.  
WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.18
- Dopsleutel Nr.13
- Dopsleutel Nr.16
- Dopsleutel Nr.18
- Dopsleutel Nr.19
- Dopsleutel Nr.27
- Inbus bit nr. H6
- Inbus bit nr. H8
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Vlakke beitel
- Hamer
- Wringijzer
- Hydraulische veerspanner
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

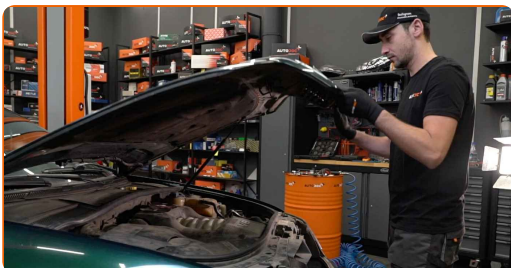
Vervanging: veerpoot – Audi A6 C5 Avant. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Beide veerpoten van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse veerpoten van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Audi A6 C5 Avant dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

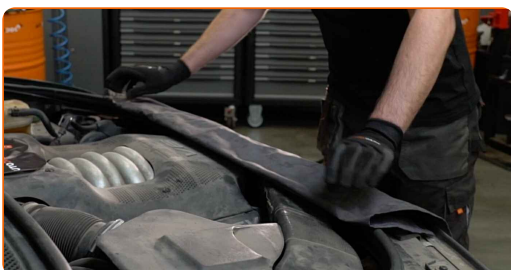
1

Open de motorkap.



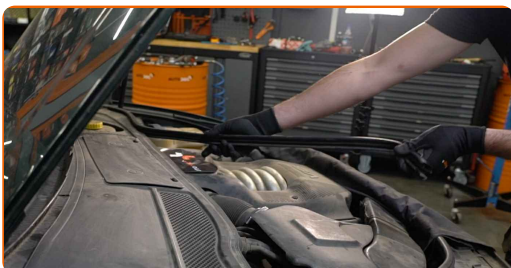
2

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

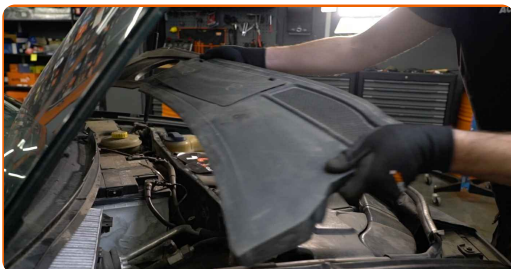


3

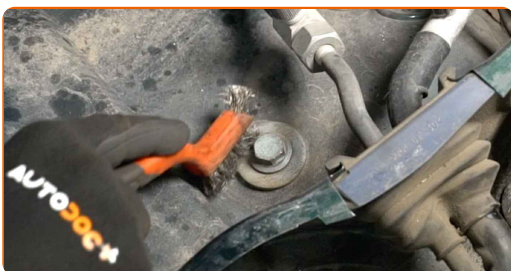
Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.



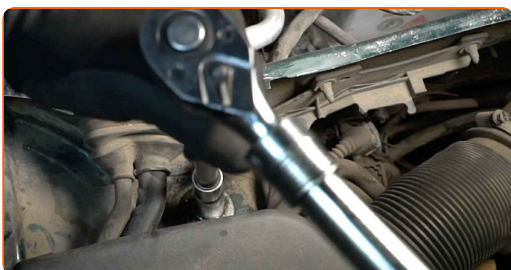
4 Hef het afvoerrooster omhoog en verwijder het.



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

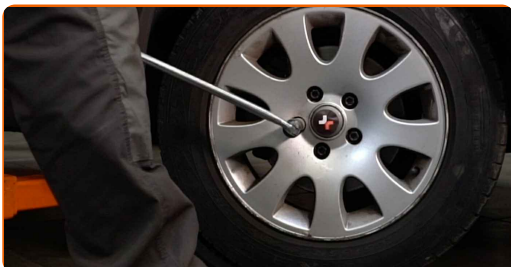


6 Maak de bovenste bevestiging van de veerpoot los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



7 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

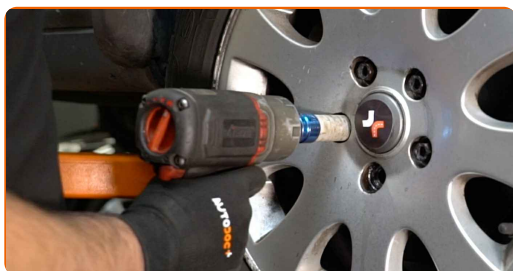
8 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



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



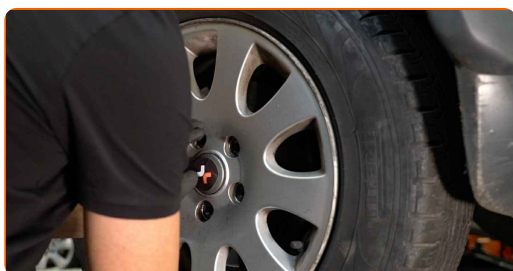
**10** Draai de wielbouten los.



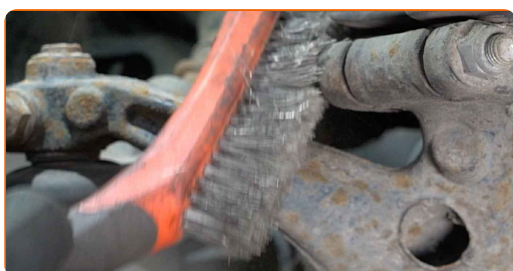
**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Audi A6 C5 Avant

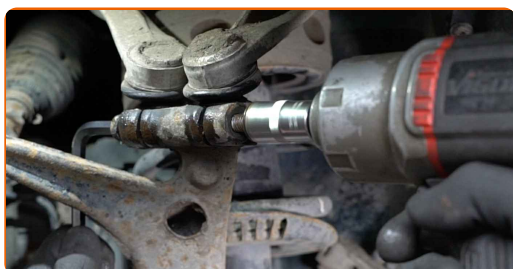
**11** Neem het wiel eraf.



**12** Reinig alle verbindingen van de draagarmen. Reinig het bevestigingsstuk dat het spoorstangeind met de fusee verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



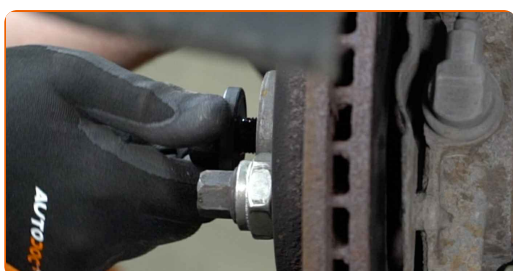
- 13** Schroef de bovenste armbevestigingen los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik inbussleutel nr. H8. Gebruik een ratelsleutel.



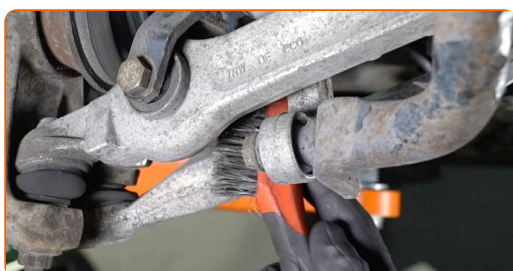
- 14** Draai het bevestigingsstuk van de aandrijfjas los. Gebruik een dopsleutel Nr.27. Gebruik een ratelsleutel.



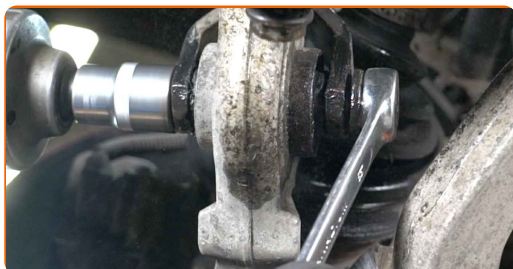
- 15** Verwijder de bevestigingsbout.



- 16** Reinig de onderste bevestiging, die de veerpoot met de fusee verbindt. Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



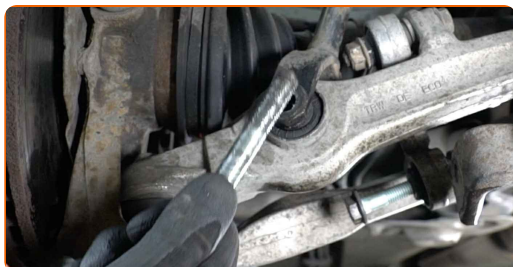
- 17** Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



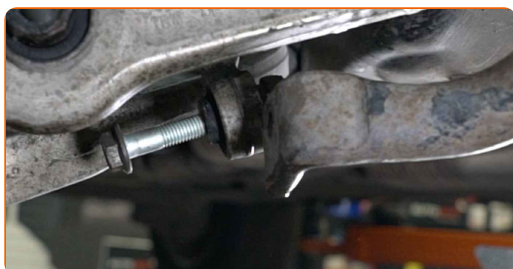
- 18** Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de stabilisatorstang met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



- 19** Verwijder de bevestigingsbout.



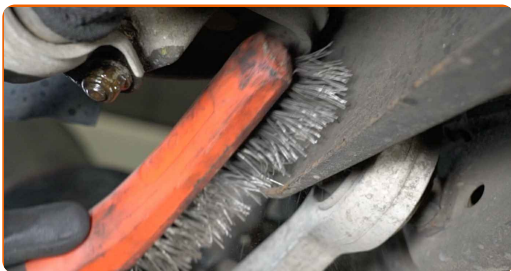
- 20** Verwijder de stabilisatorstang.





21

Reinig alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

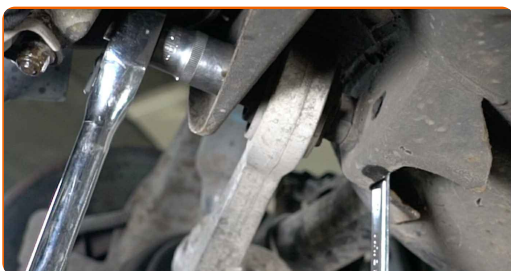


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: veerpoot – Audi A6 C5 Avant. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

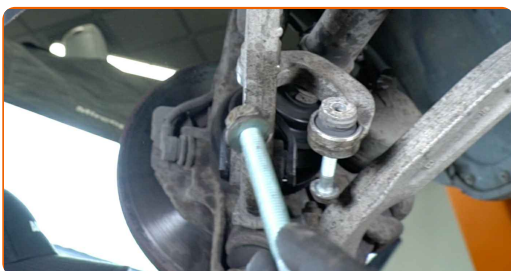
22

Schroef het bevestigingsmiddel dat de draagarm met het hulpframe verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een wringijzer.

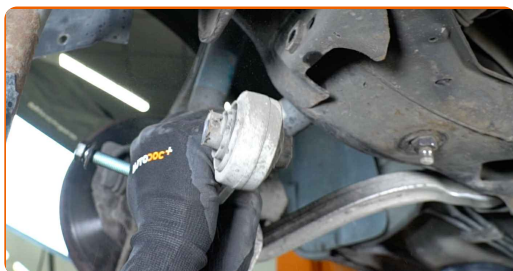


23

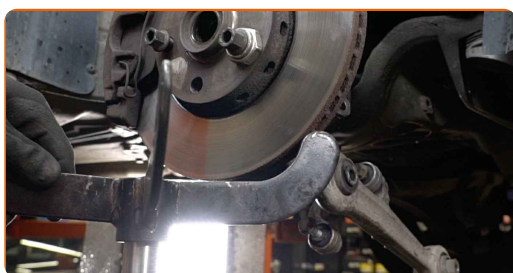
Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een koevoet.



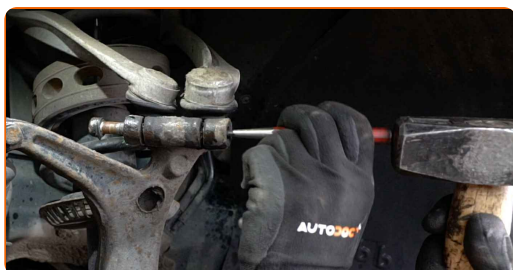
**24** Ontkoppel de draagarm.



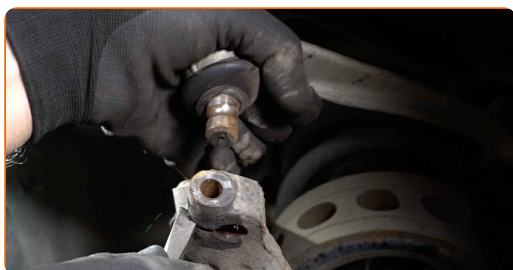
**25** Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



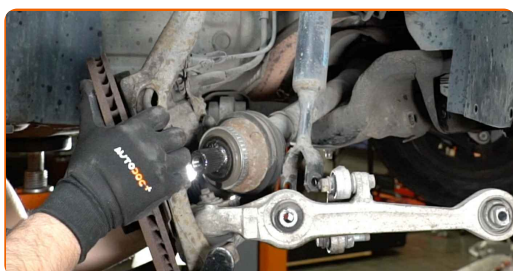
**26** Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



**27** Neem de draagarmen van hun plek. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.

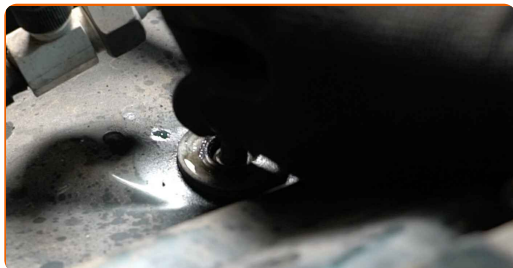


**28** Koppel de aandrijfvas los van de fusee.



**29** Koppel het onderste gedeelte van de veerpoot af. Gebruik een koevoet.

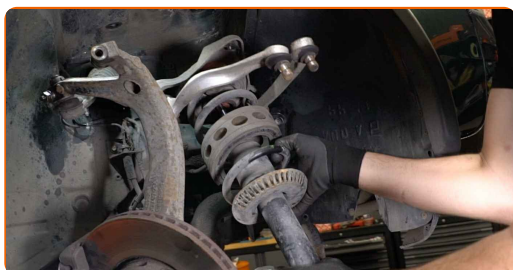
**30** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los.



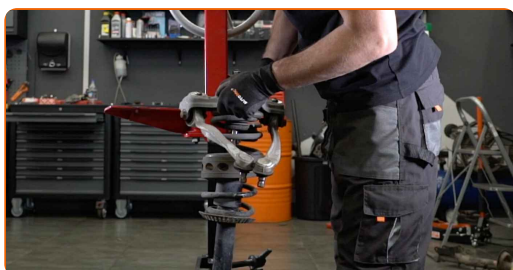
**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Audi A6 C5 Avant

**31** Verwijder de veerpoot.



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

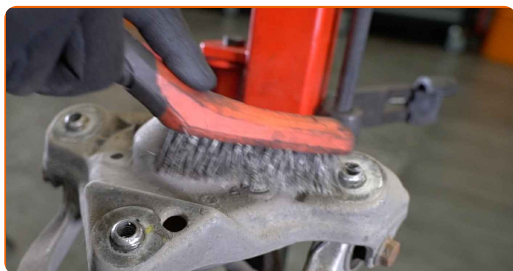


**AUTODOC raadt aan:**

- 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.

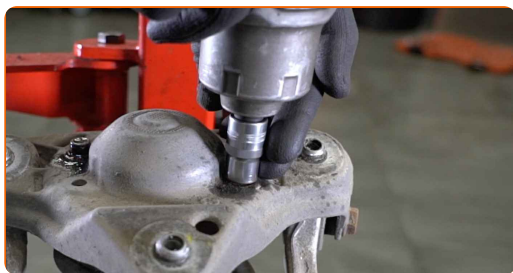
**33**

Reinig de bovenste bevestiging van het veerpootlager. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**34**

Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



**35**

Verwijder de bovenste veerpootbevestiging samen met de draagarmen.

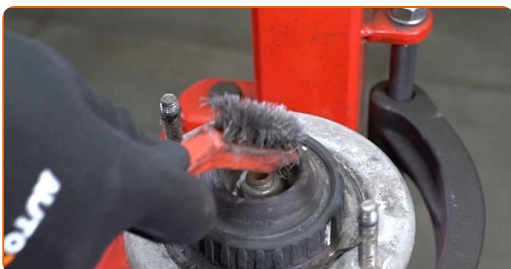


**36** Duw de veer samen.

**37** Breng markeringen aan op de bovenste veerpootbevestiging en de veer.



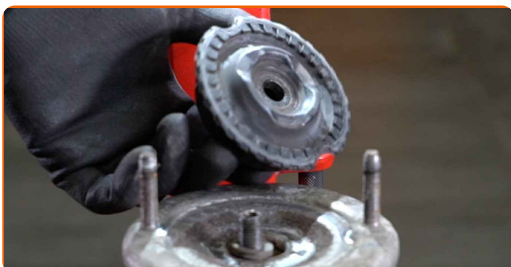
**38** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



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



**40** Verwijder het bovenste veerpootlager. Gebruik een koevoet.



41 Verwijder de veer.



42 Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



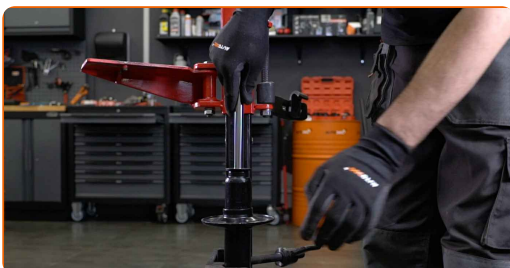
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: veerpoot – Audi A6 C5 Avant. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

43 Verwijder de veerpoot.



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

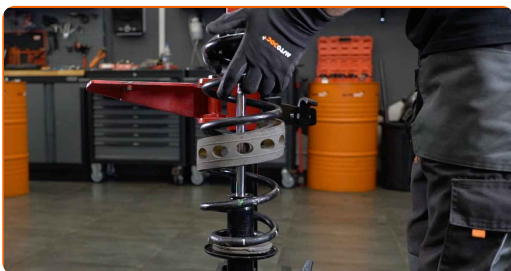


Vervanging: veerpoot – Audi A6 C5 Avant. Tips van de experts van AUTODOC:

- 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.

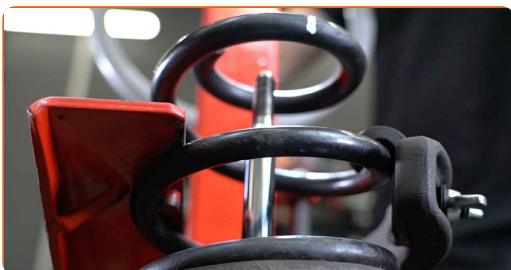
45

Installeer de veer op de schokdemper.



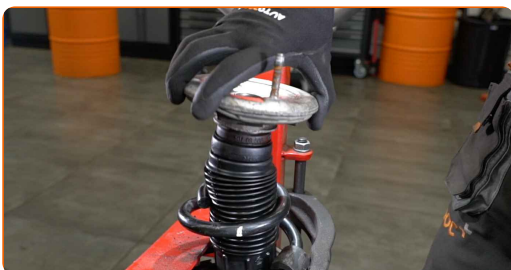
46

Duw de veer samen.



47

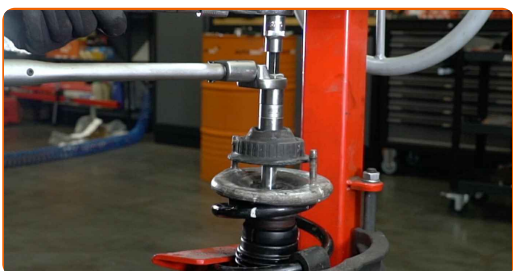
Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.



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



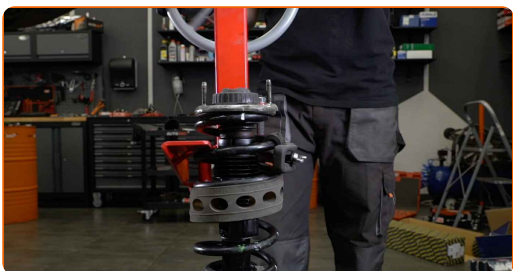
**49** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



Vervanging: veerpoot – Audi A6 C5 Avant. De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

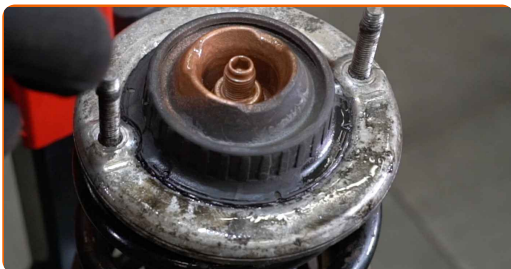
**50** Ontspan de veer.





51

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



52

Installeer de bovenste veerpootbevestiging samen met de draagarmen.

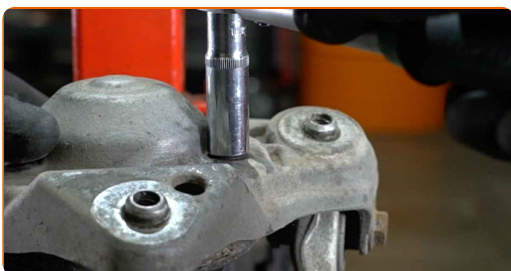


Vervanging: veerpoot – Audi A6 C5 Avant. Tips van de experts van AUTODOC:

- Stel de positie van de bovenste veerpootbevestiging en de veer bij aan de hand van de markeringen.

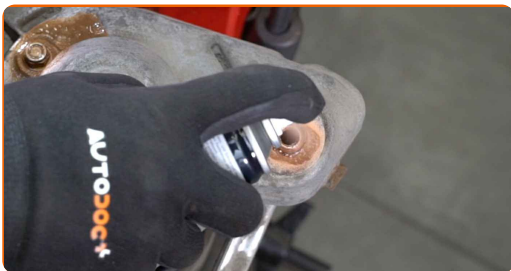
53

Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 20 Nm.



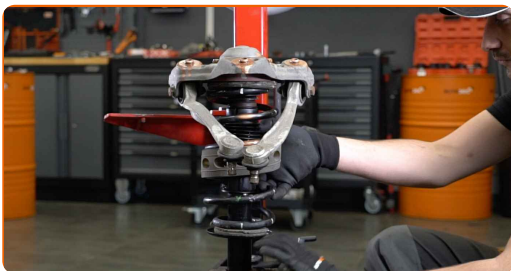
54

Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.



55

Verwijder de gemonteerde veerpoot.



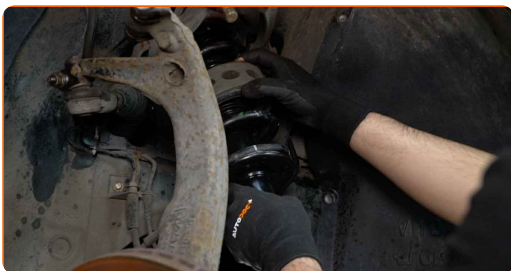
56

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

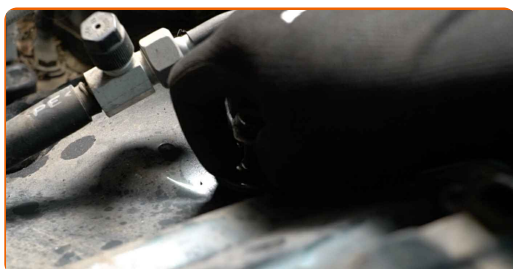


57

Installeer de veerpoot in de wielkast.



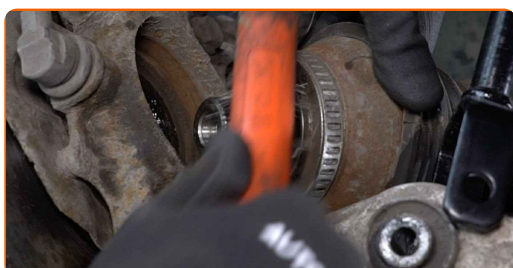
- 58** Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Draai ze niet vast. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



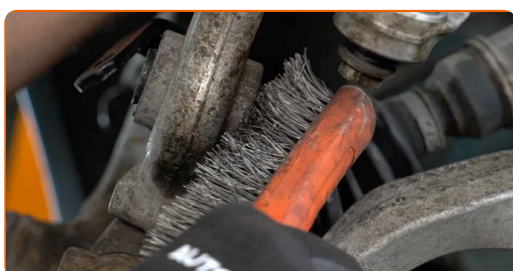
**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A6 C5 Avant – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

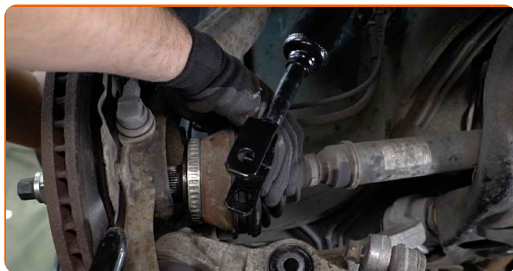
- 59** Reinig de groeven van de homokinetische koppeling op de aandrijfvas. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



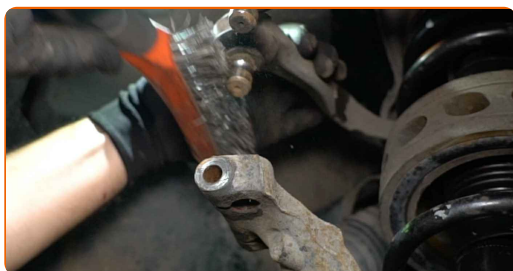
- 60** Maak de plek waar de veerpoot bevestigd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



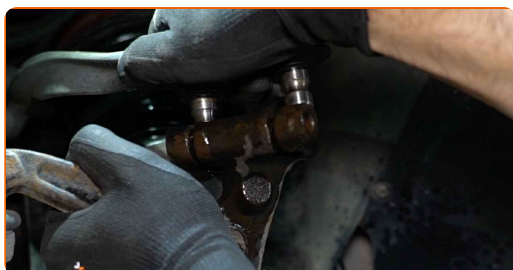
61 Installeer de aandrijf-as.



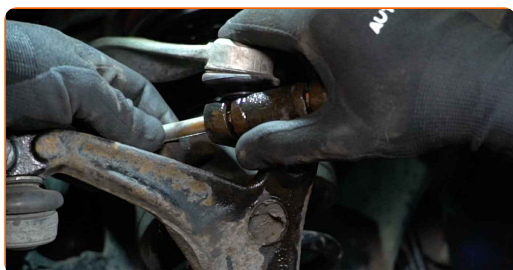
62 Maak de bevestigingsstukken van de wieldraagarm schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



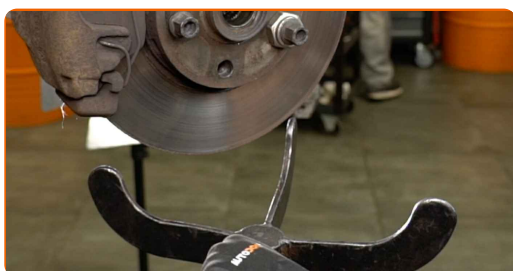
63 Plaats de draagarmen.



64 Breng de bevestigingsbouten aan.



65 Verwijder de steun van onder de fusee.

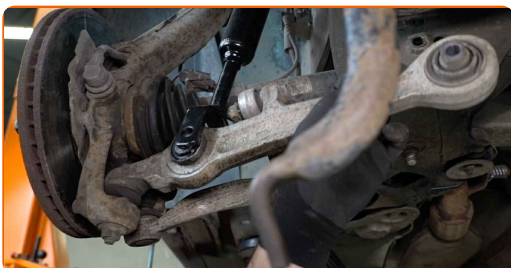


**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A6 C5 Avant – Laat de versnellingsbakkrik niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

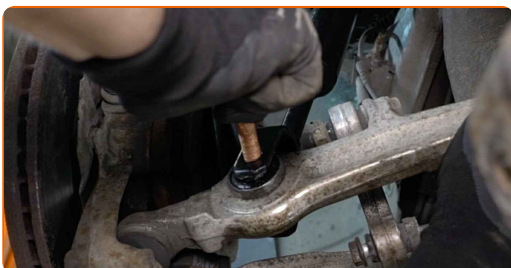
**66**

Koppel het onderste gedeelte van de veerpoot vast.



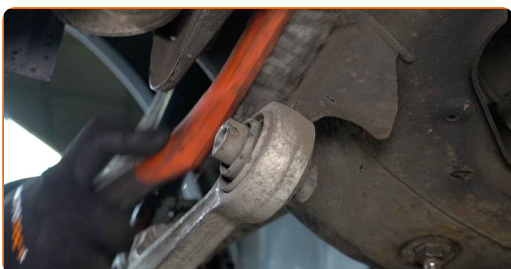
**67**

Breng de bevestigingsbouten aan.



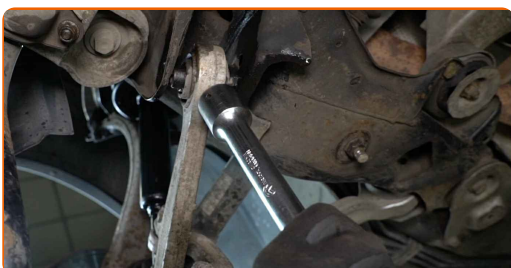
**68**

Reinig de bevestigingsgaten en de schroefdraad van de draagarm. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

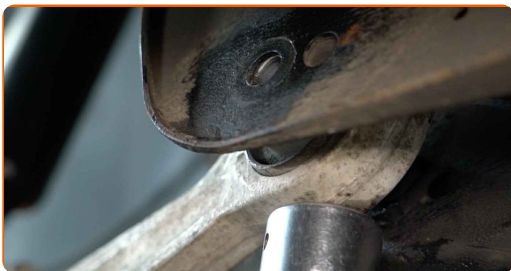


**69**

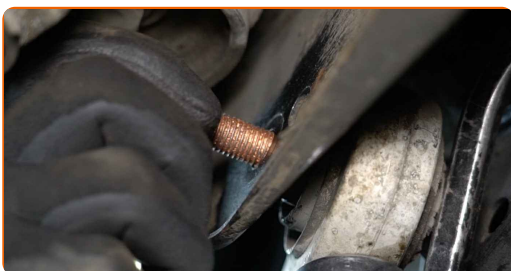
Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



**70** Sluit de draagarm aan.



**71** Breng de bevestigingsbouten aan.

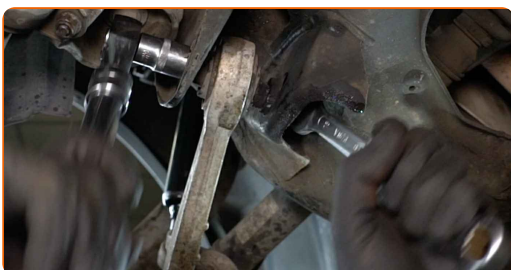


**72** Verwijder de steun van onder de arm.

**AUTODOC raadt aan:**

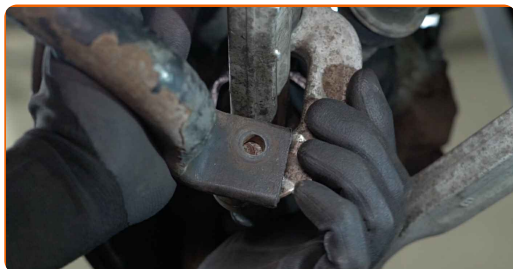
- Vervanging: veerpoot – Audi A6 C5 Avant. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

**73** Schroef de bevestiging vast die de draagarm verbindt met het hulpframe. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



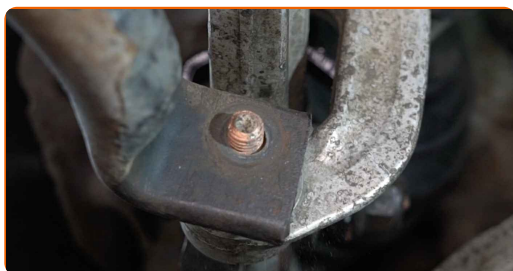
74

Installeer de dwarse koppelstang.



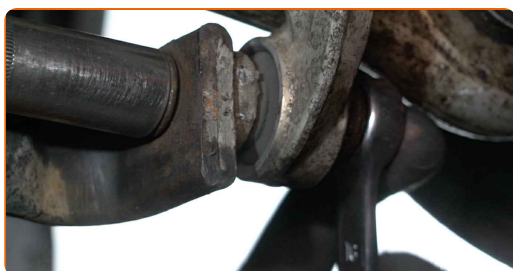
75

Breng de bevestigingsbouten aan.



76

Span de bevestiging van de koppelstang aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.

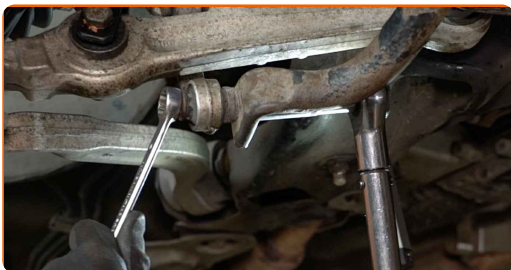


77

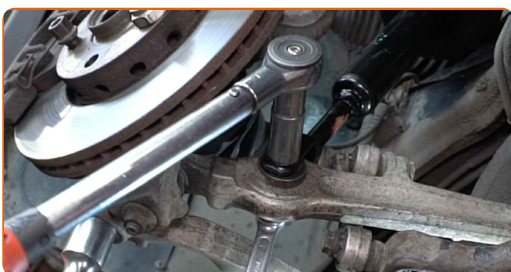
Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



- 78** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de stabilisatorstang met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 61 Nm.



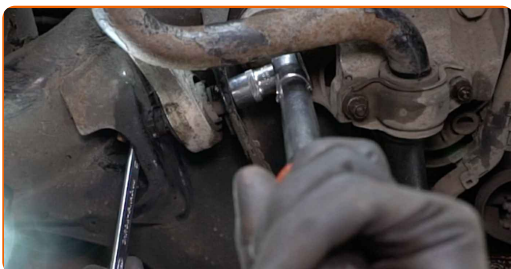
- 79** Span de onderste bevestiging aan van de schokdemper. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.+90°



**AUTODOC raadt aan:**

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

- 80** Schroef het bevestigingsmiddel dat de draagarm met het hulpframe verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.+180°

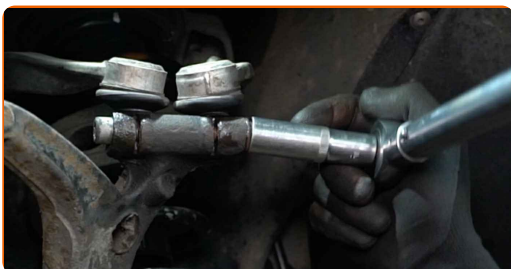




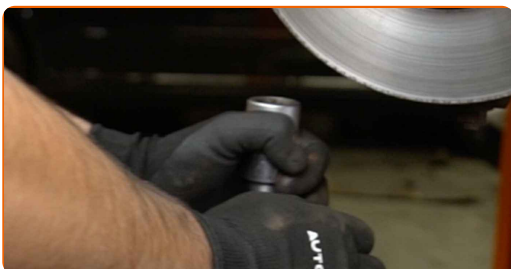
**AUTODOC raadt aan:**

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

**81** Maak de bovenste armbevestigingen vast. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik inbussleutel nr. H8. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 40 Nm.



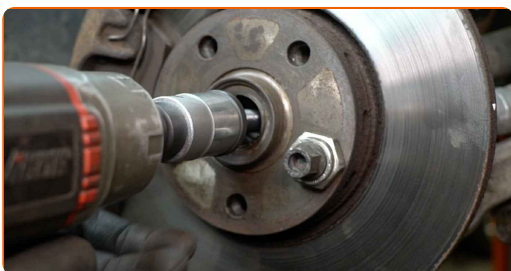
**82** Verwijder de steun van onder de fusee.



**AUTODOC raadt aan:**

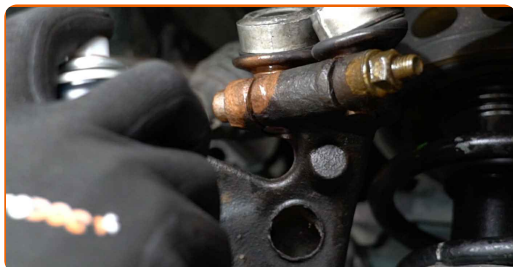
- Audi A6 C5 Avant – Laat de versnellingsbakkrik niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

**83** Installeer de bout van de aandrijffas en span deze aan. Gebruik een dopsleutel Nr.27.



84

Behandel de bevestigingsstukken van de fusee met een daarvoor bedoeld middel. Behandel de veerpootbevestigingen. Behandel alle gewrichten van de koppelstang. Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een kopersmeermiddel.



85

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



86

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: veerpoot – Audi A6 C5 Avant. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

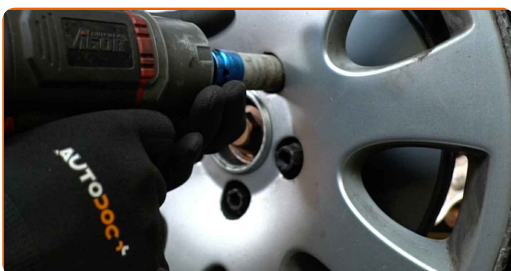
**87** Installeer het wiel.



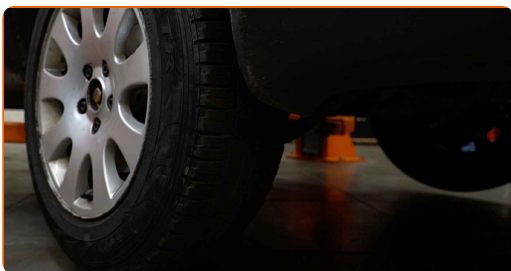
**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Audi A6 C5 Avant

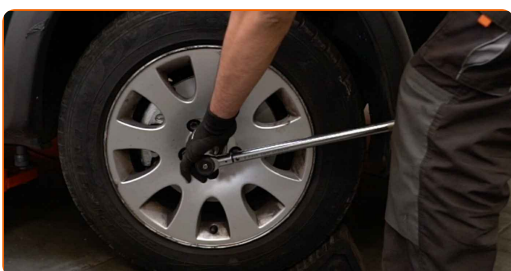
**88** Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



**89** Laat de wagen zaken.



**90** Schroef de bevestiging vast die de aandrijfvas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een dopsleutel Nr.27. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 115 Nm.+180°



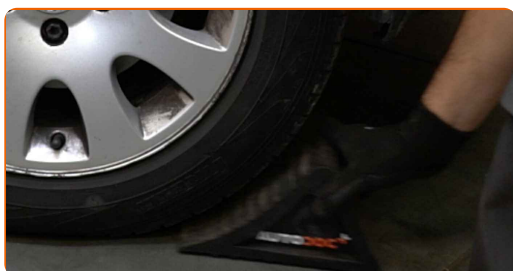
**AUTODOC raadt aan:**

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

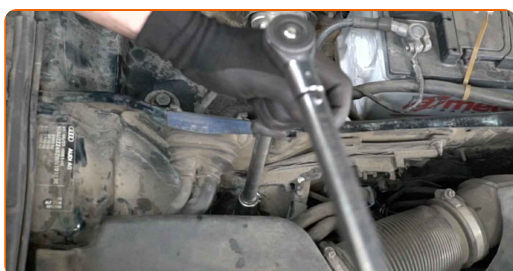
**91** Draai de wielbouten vast aan de hand van een kruiselings patroon. Gebruik de krachtdopsleutel #17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 120 Nm.



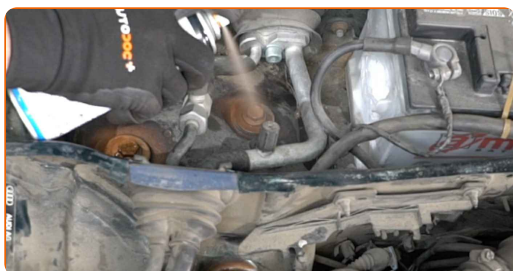
**92** Verwijder de krik en de wielblokken.



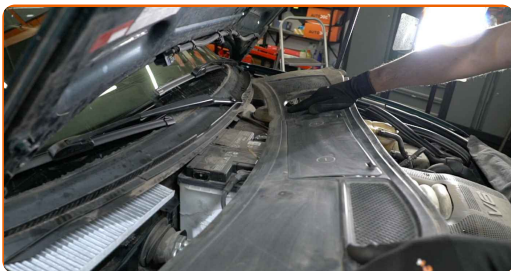
**93** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 75 Nm.



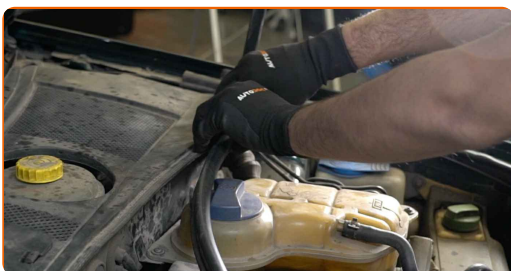
**94** Behandel de bevestigingsstukken van de veerpoothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.



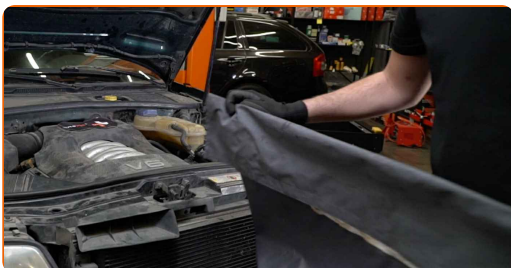
**95** Installeer het afvoerrooster en maak het stevig vast.



**96** Installeer de afdichting van het afvoerrooster.



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



**98** 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 AUDI**

**SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR AUDI A6 C5 AVANT**

**SCHOKDEMPERS VOOR AUDI: NU KOPEN**

**SCHOKDEMPERS VOOR AUDI A6 C5 AVANT: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

### **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 wegveiligheid.

© 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.