



Hoe spiraalveer vooraan
vervangen bij een **AUDI**
A6 C6 Avant (4F5) –
Leidraad voor bij het
vervangen

EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

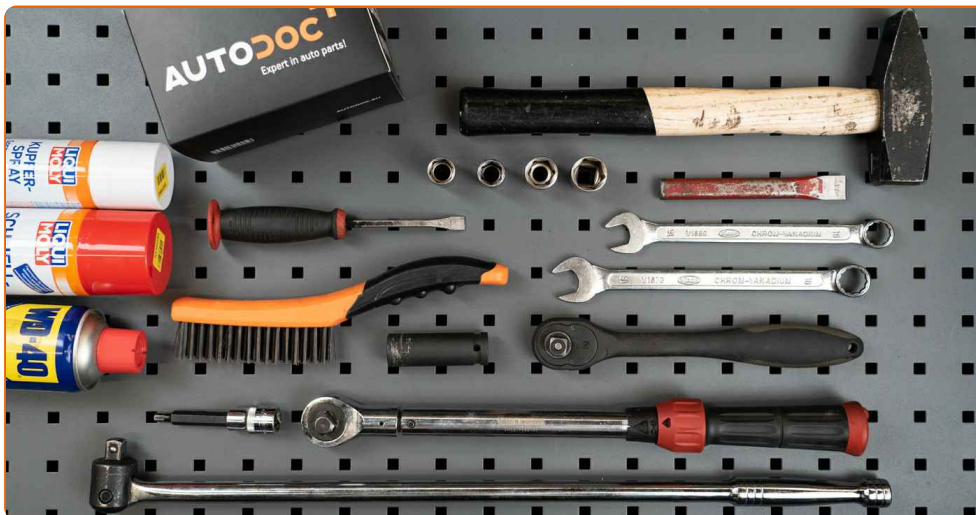
Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:
AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TDI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.4, AUDI A6 C6 Avant (4F5)
2.4 quattro, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.0 TFSI, AUDI A6 C6 Avant (4F5) 2.8 FSI

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: AUDI A6 C6 Sedan (4F2) 2.0 TDI

VERVANGING: SPIRAALVEER – AUDI A6 C6 AVANT (4F5). GEREEDSCHAP DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.18
- Dopsleutel Nr.15
- Dopsleutel Nr.16
- Dopsleutel Nr.18
- Dopsleutel Nr.21
- Inbus bit nr. H6
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Hammer
- Vlakke beitel
- Koevoet
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

Koop gereedschap

Vervanging: spiraalveer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). AUTODOC beveelt aan:

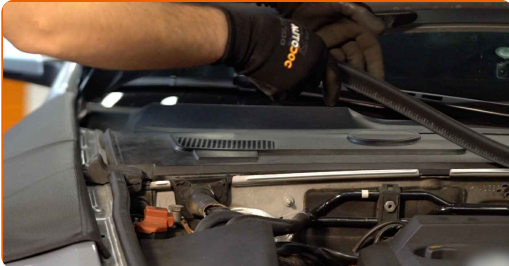
- Beide schroefveren van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de voorste ophanging.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

VERVANGING: SPIRAALVEER – AUDI A6 C6 AVANT (4F5). ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:

1 Open de motorkap.

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

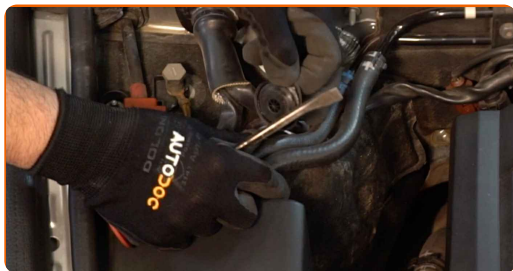
3 Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.



4 Hef het afvoerrooster omhoog en verwijder het.



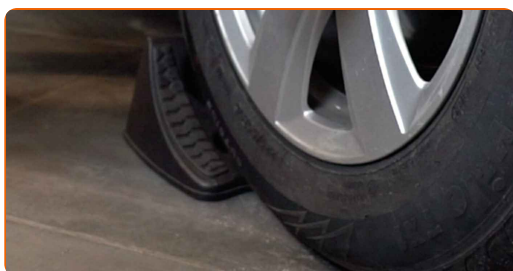
5 Verwijder de bevestigingsdop van de veerpoot. Gebruik een koevoet.



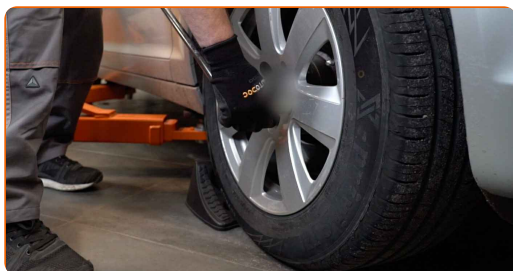
6 Draai het bovenste bevestigingsstuk van de veerpootlager los. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een ratelsleutel.



7 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



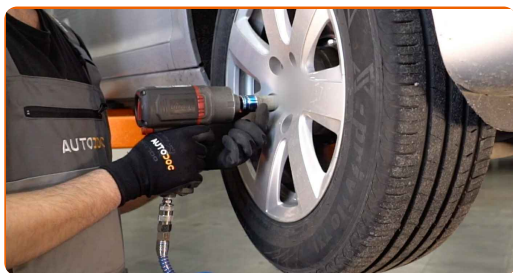
8 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



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

10

Draai de wielbouten los.



Vervanging: spiraalveer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tips van de experts van AUTODOC:

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

11

Neem het wiel eraf.

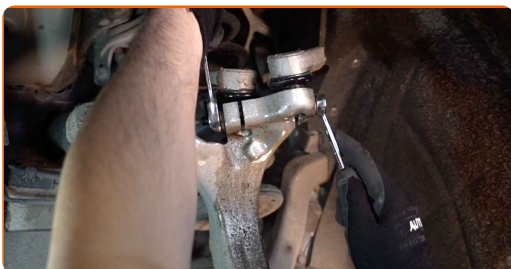


12

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



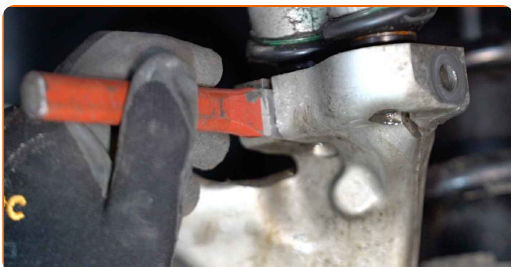
- 13** Schroef de bovenste bevestiging van de draagarm los (2 stuks). Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 (2 stuks). Gebruik een dopsleutel Nr.18.



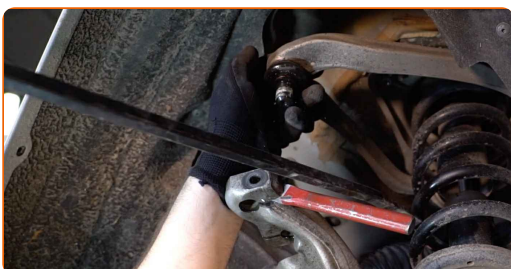
- 14** Verwijder de bevestigingsbout.



- 15** Maak het bevestigingsmiddel dat de fuseekogel van de draagarm met de fusee verbindt los. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



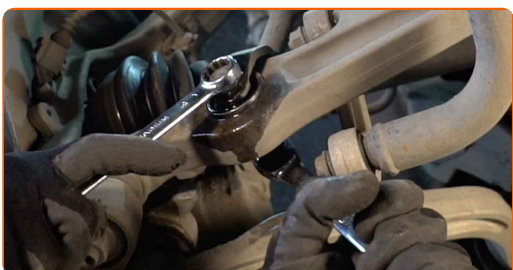
- 16** Koppel de bovenste draagarm los van de fusee. Gebruik een koevoet.



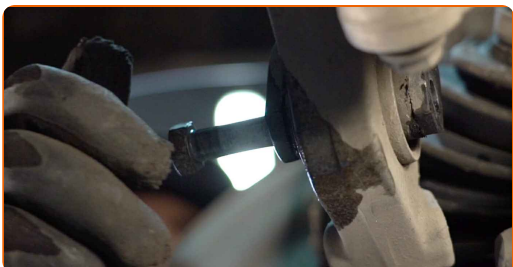
- 17** Maak de bevestigingsbout die de schokdempervork en de onderste draagarm met elkaar verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 18** Schroef de bevestiging los die de veerpoot aan de draagarm vastmaakt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 (2 stuks).



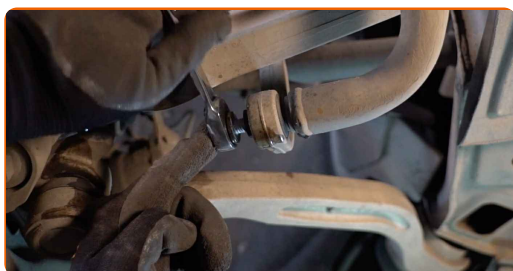
- 19** Verwijder de bevestigingsbout.



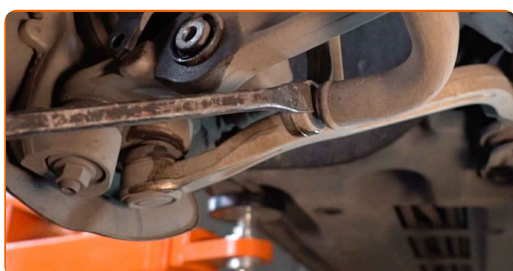
- 20** Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



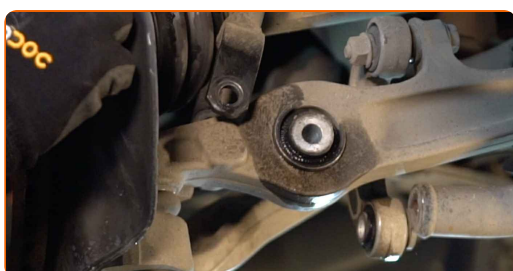
- 21** Schroef de bevestigingen die de koppelstangen met de stabilisatorstang verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



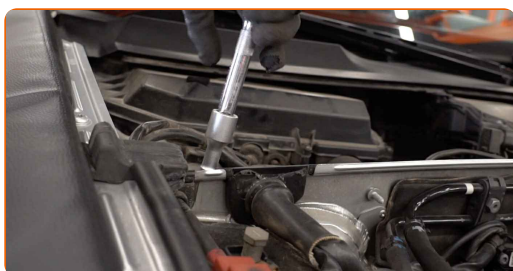
- 22** Verwijder de stabilisatorstang. Gebruik een koevoet.



- 23** Koppel het bevestigingsmiddel dat de veerpoot met de draagarm verbindt los. Gebruik een koevoet.



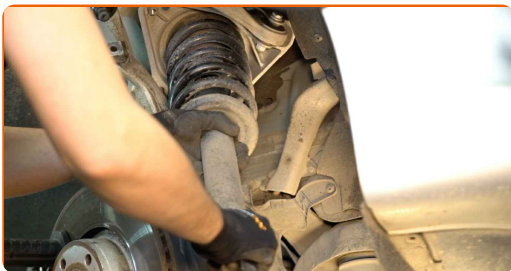
- 24** Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los. Gebruik een dopsleutel Nr.15.



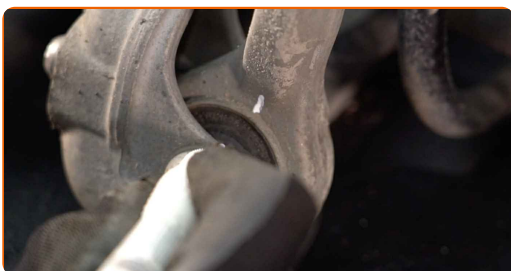
AUTODOC raadt aan:

- **Belangrijk!** Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. AUDI A6 C6 Avant (4F5)

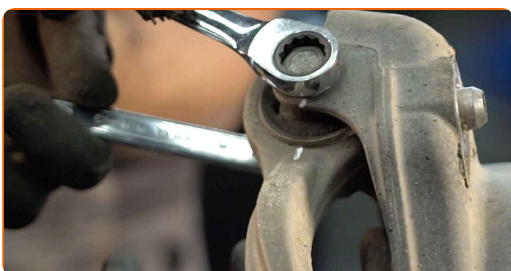
25 Verwijder de veerpoot.



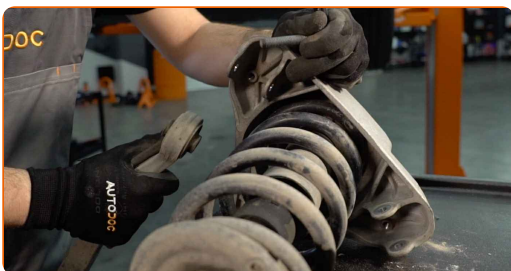
26 Breng markeringen aan op de draagarmen en de veerpootlager.



27 Schroef de bevestigingsmiddelen die de draagarmen met de veerpootlager verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 (2 stuks).



28 Neem de draagarmen van hun plek.



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



Vervanging: spiraalveer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). 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

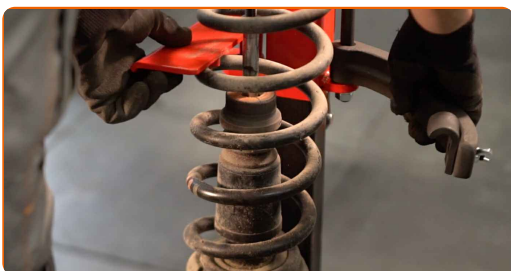
Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een ratelsleutel.



33 Verwijder de bovenste veerpotbevestiging. Gebruik een koevoet.



34 Maak de schroefveer los.



35 Verwijder de veer.

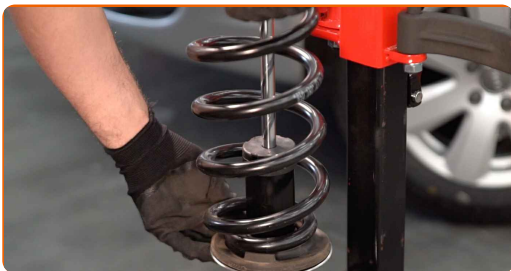


36 Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.

AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

37 Installeer de veer op de schokdemper.



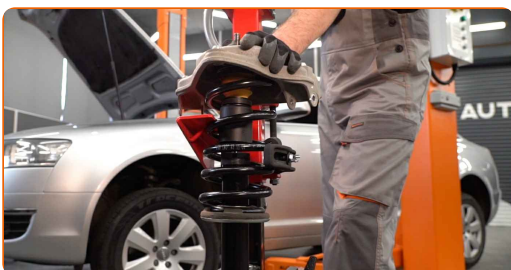
38 Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.



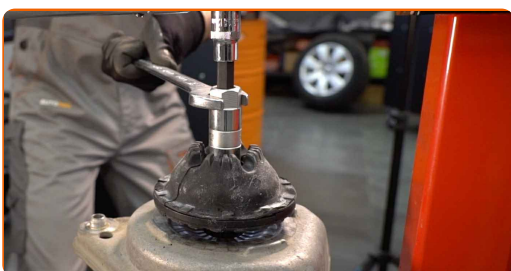
39 Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



40 Duw de veer samen.



41 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 50 Nm.



Vervanging: spiraalveer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tip:

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

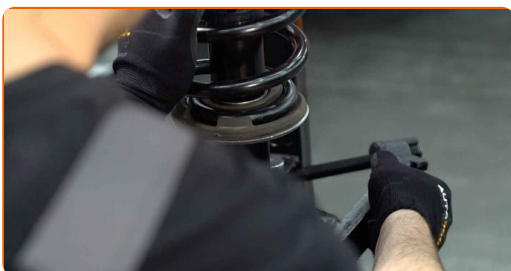
42

Ontspan de veer.



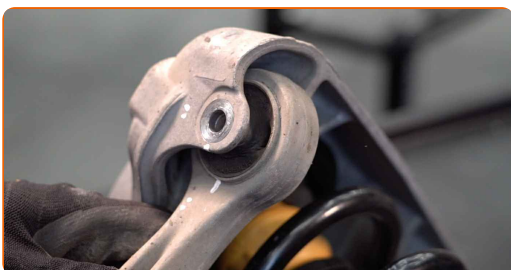
43

Verwijder de gemonteerde veerpoot.



44

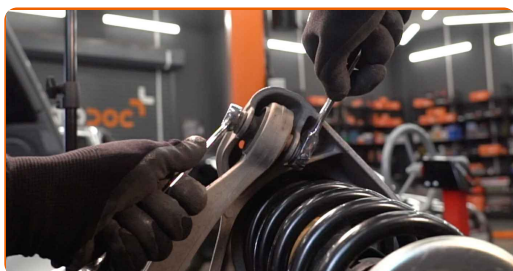
Plaats de draagarmen.



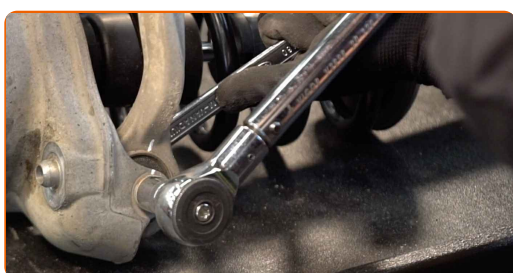
Vervanging: spiraalveer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Tip van AUTODOC:

- Plaats de draagarm volgens de montagegaten.

- 45** Schroef de bevestigingsmiddelen die de draagarmen met de veerpootlager verbinden in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 (2 stuks).



- 46** Draai de bevestigingsmiddelen die de draagarmen met de veerpootlager verbinden aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.+90°



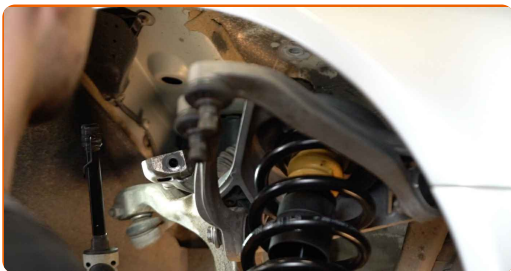
AUTODOC raadt aan:

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

- 47** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



48 Installeer de veerpoot in de wielkast.



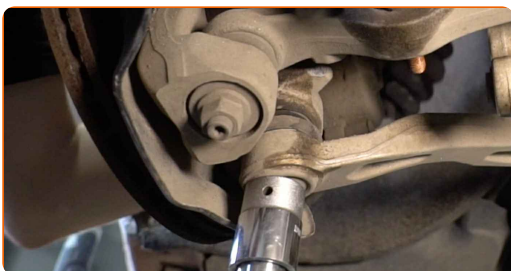
49 Schroef de bovenste bevestiging vast op de veerpootmontage. Draai ze niet vast.



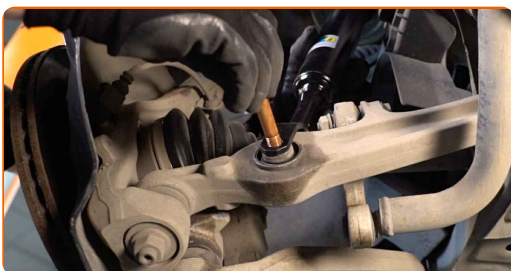
Vervanging: spiraalveer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

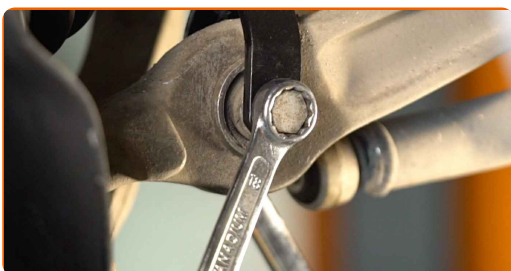
50 Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



51 Breng de bevestigingsbouten aan.



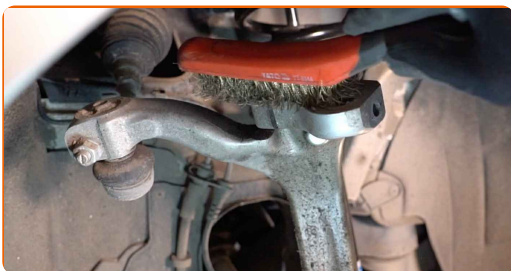
- 52** Span de bevestiging aan die de veerpoot aan de draagarm verbindt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 (2 stuks). Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.+90°



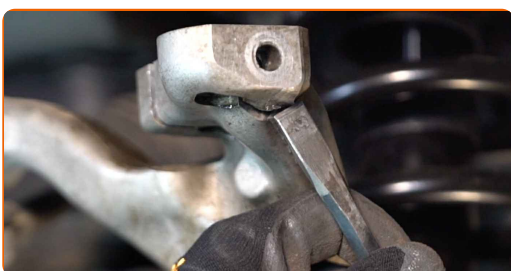
AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

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



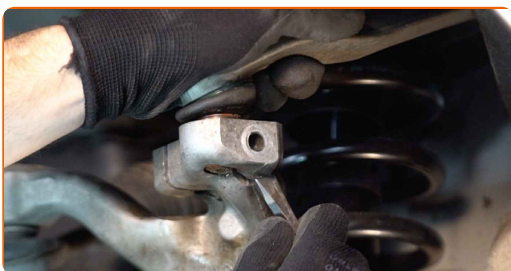
- 54** Maak het bevestigingsmiddel dat de fuseekogel van de draagarm met de fusee verbindt los. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



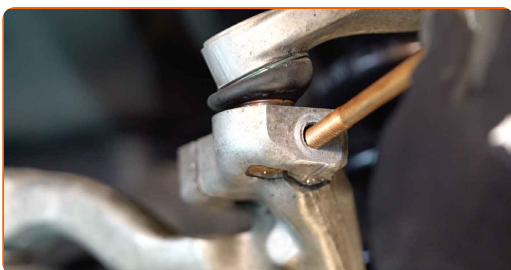
55 Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een kopersmeermiddel.



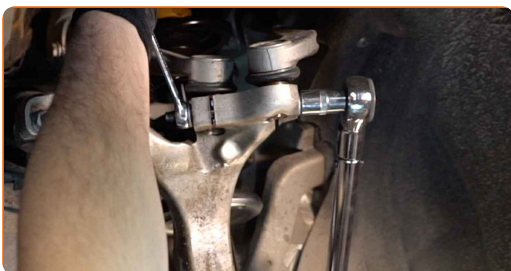
56 Koppel de bovenste draagarm vast aan de fusee.



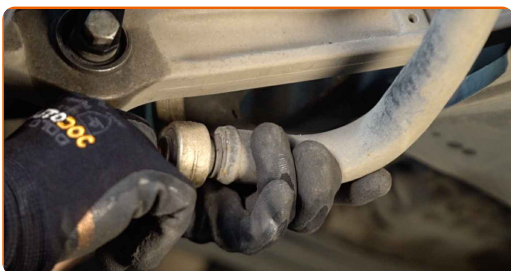
57 Breng de bevestigingsbouten aan.



58 Schroef de bovenste bevestiging van de draagarm vast (2 stuks). Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 45 Nm.

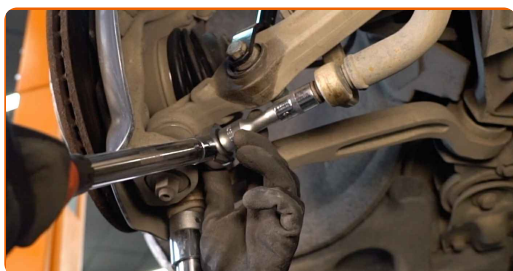


59 Installeer de dwarse koppelstang.



60

Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de stabilisatorstang met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 40 Nm.+90°

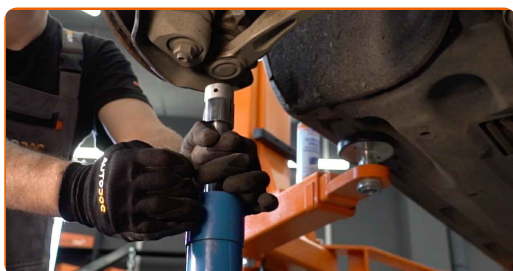


AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

61

Verwijder de steun van onder de arm.

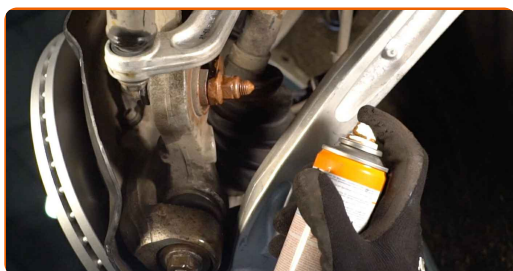


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – AUDI A6 C6 Avant (4F5). Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

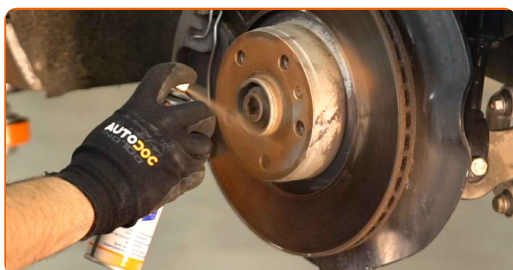
62

Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



63

Reinig het oppervlak waarop de velg moet worden gemonteerd. Gebruik een staalborstel. Behandel het contactoppervlak. Gebruik een kopersmeermiddel.



64

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



AUTODOC raadt aan:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

65

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.
AUDI A6 C6 Avant (4F5)

66

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.

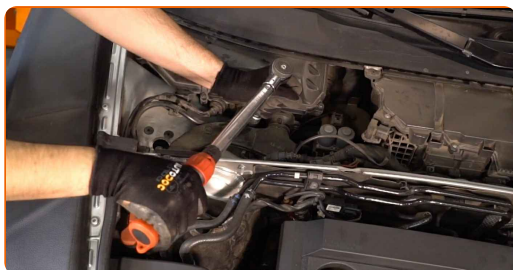


67

Laat de wagen zaken.

68

Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.+90°

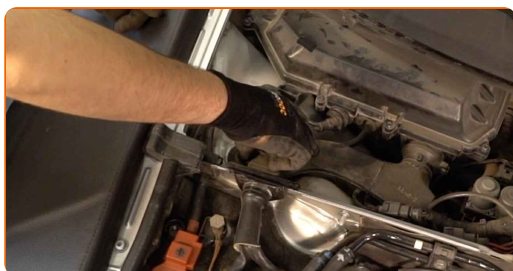


AUTODOC raadt aan:

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

69

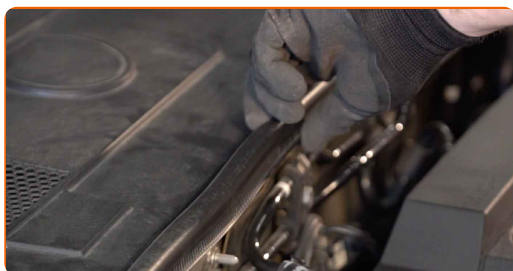
Plaats de bevestigingsdop van de veerpoot.



70 Installeer het afvoerrooster en maak het stevig vast.



71 Installeer de afdichting van het afvoerrooster.



72 Draai de wielbouten vast aan de hand van een kruiselings patroon. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 120 Nm.



73 Verwijder de krik en de wielblokken.



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

SPIRAALVEER: 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.