



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een **AUDI  
A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE,  
B7)** –  
vervangingshandleiding

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

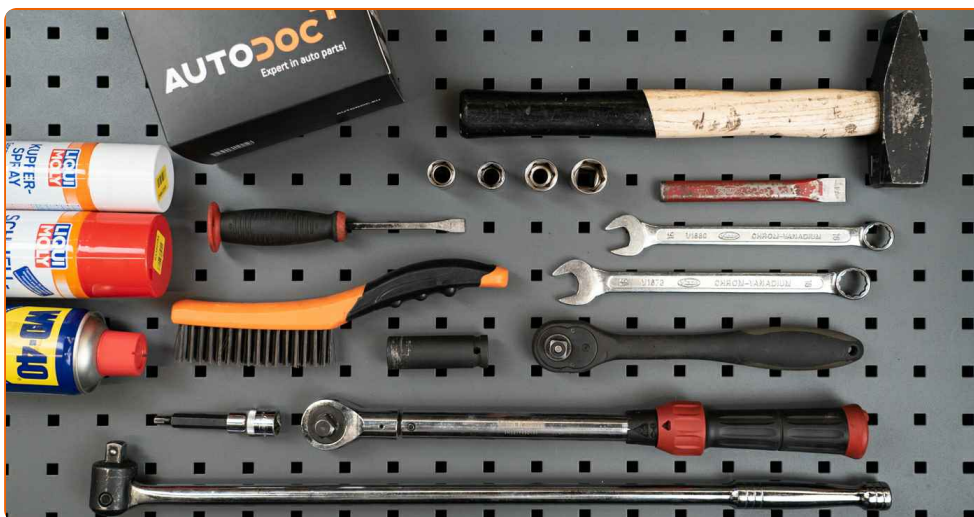
### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 3.2 FSI, AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 2.0 TDI,  
AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 2.0 TFSI 16V

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 A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI

**VERVANGING: SPIRAALVEER – AUDI A4 CABRIO (8H7, B6, 8HE, B7). OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Multifunctioneel smeervet
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.18
- Dopsleutel nr.16
- Dopsleutel nr.18
- Inbus bit nr. H6
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Hamer
- Vlakke beitel
- Doorslag
- Platte Schroevendraaier
- Koevoet
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**Koop gereedschap**

Vervanging: spiraalveer – AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7). 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 – AUDI A4 CABRIO (8H7, B6, 8HE, B7). HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:**

1 Open de motorkap.

2 Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.



3 Hef het afvoerrooster omhoog en verwijder het.

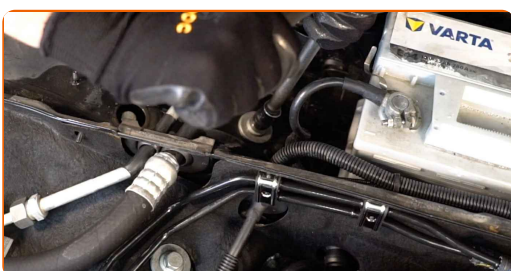


4 Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

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



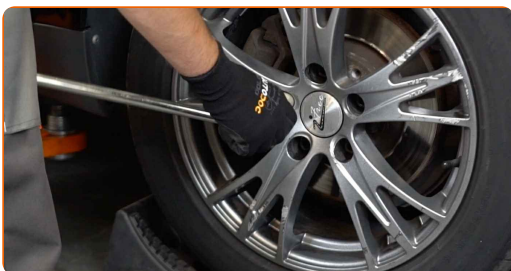
**6** Draai het bovenste bevestigingsstuk van de veerpootlager los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



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



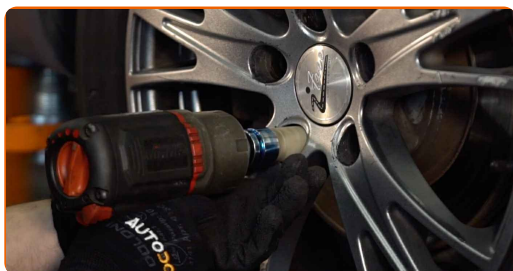
**8** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



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

10

Draai de wielbouten los.

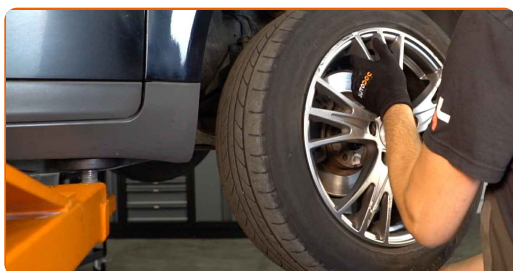


**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7)

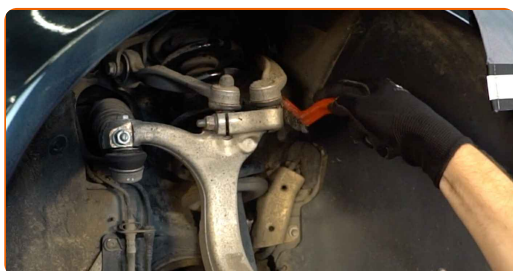
11

Neem het wiel eraf.



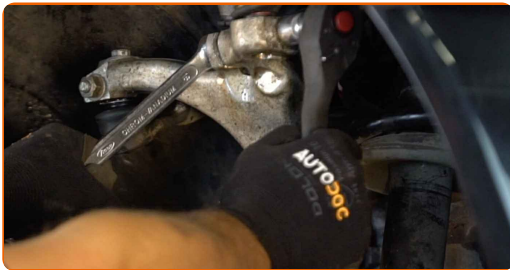
12

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

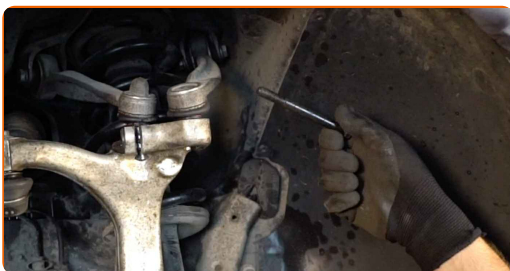




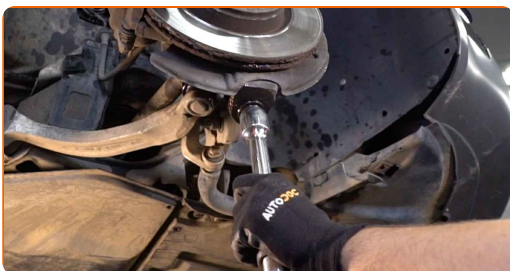
- 13** Schroef de bovenste bevestiging van de draagarm los (2 stuks). Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.1 (2 stuks). Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



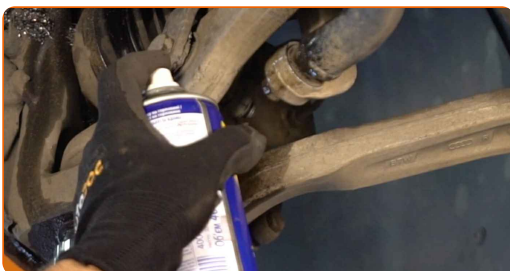
- 14** Verwijder de bevestigingsbout.



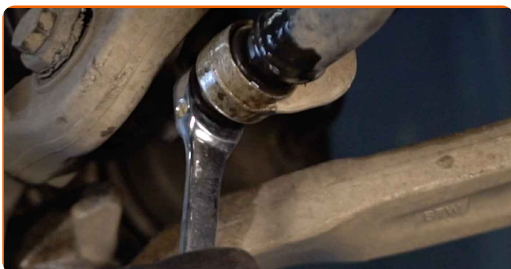
- 15** Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



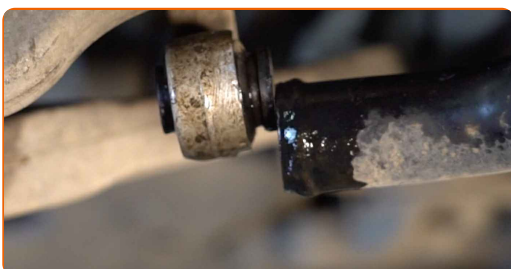
- 16** Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



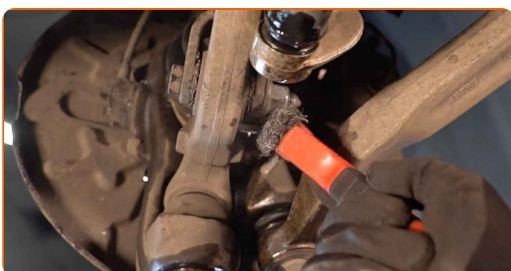
- 17** Schroef de bevestigingen die de koppelstangen met de stabilisatorstang verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



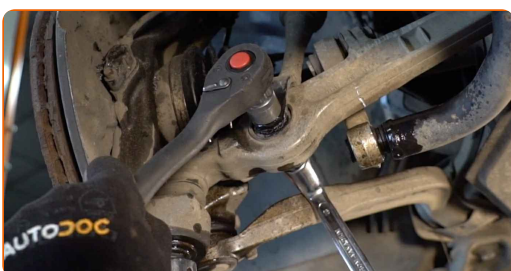
- 18** Verwijder de stabilisatorstang. Gebruik een koevoet.



- 19** Maak de bevestigingsstukken van de veerpoot schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 20** Schroef de onderste bevestiging van de veerpoot los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.





21

Verwijder de bevestigingsbout.



22

Verwijder de steun van onder de arm.



### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7). Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

23

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



24

Koppel de bovenste draagarm los van de fusee (2 stuks). Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



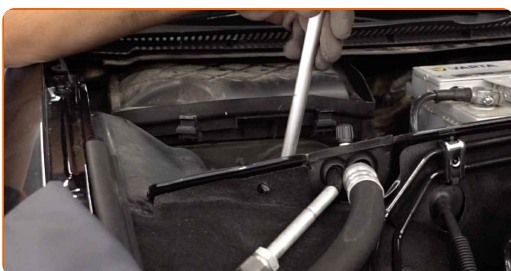
25

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



26

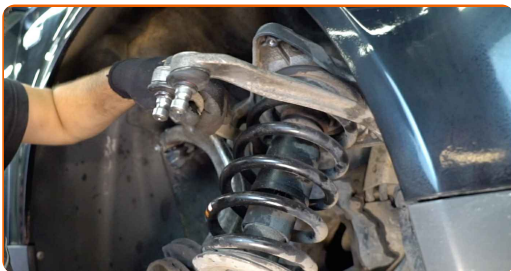
Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



### AUTODOC raadt aan:

- AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

**27** Verwijder de veerpoot.



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



Vervanging: spiraalveer – AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7). Deskundigen bevelen aan:

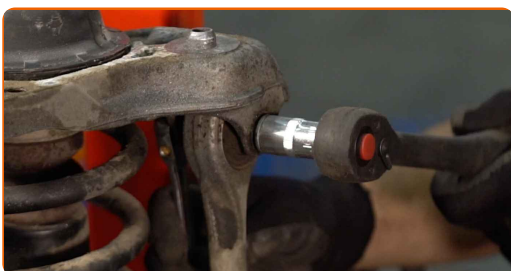
- Merk op dat bij gebruik van een veerspanner de veren stevig vastgehouden dienen te worden door het samendrukken van de veer aan de tegengestelde zijden.
- Zorg voor de juiste positie van de veer in het anker.
- Zorg er voor dat de veren strak in de klemarmen geplaatst zijn.

**29** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik de WD-40 spray.

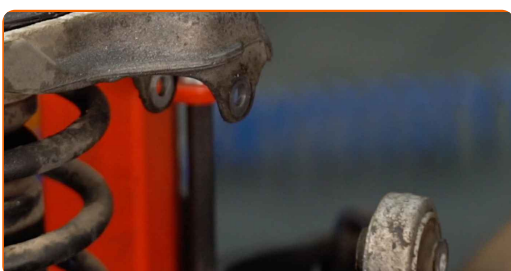


**30** Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik de WD-40 spray.

- 31** Schroef de bevestigingsmiddelen die de draagarmen met de veerpootlager verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



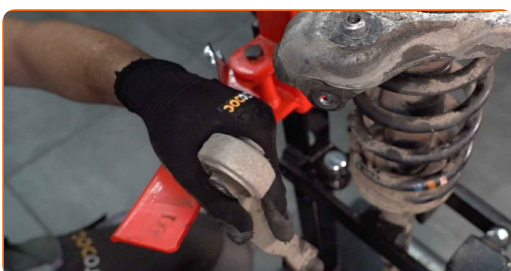
- 32** Verwijder de bevestigingsbout.



- 33** Verwijder de arm.



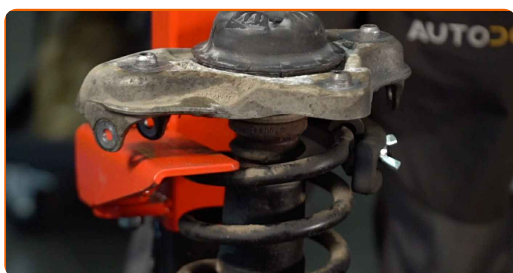
- 34** Schroef de bevestigingsmiddelen die de draagarmen met de veerpootlager verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



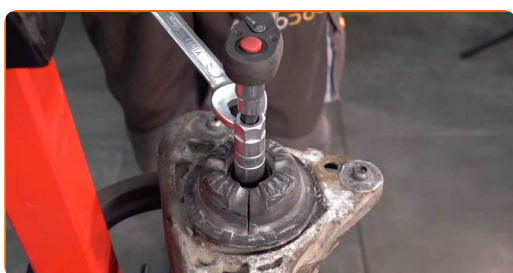
**35** Verwijder de arm.



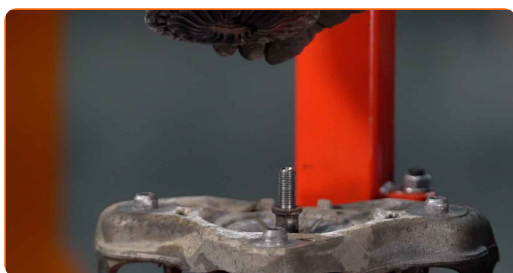
**36** Duw de veer samen.



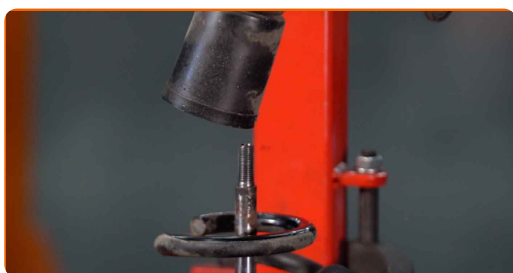
**37** Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



**38** Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



**39** Verwijder de schokdemperbevestiging, de kap en het aanslagrubber.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7). Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

40

Maak de schroefveer los.



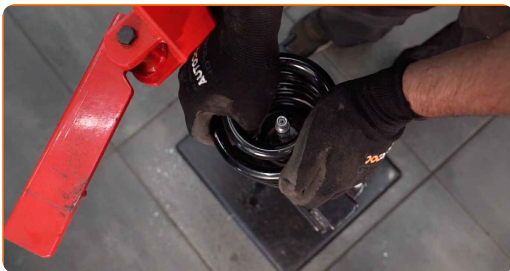
41

Verwijder de veer.



42

Installeer de veer op de schokdemper.



43

Duw de veer samen.





**44** Plaats de lager, de stofhoes en de stootrubber op de schokdemper.

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



**46** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



Vervanging: spiraalveer – AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7). Tips van de experts van AUTODOC:

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

**47** Ontspan de veer.



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



- 49** Plaats de draagarmen.

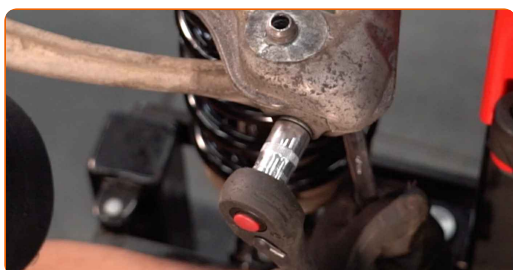


Vervanging: spiraalveer – AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7). Tip van AUTODOC:

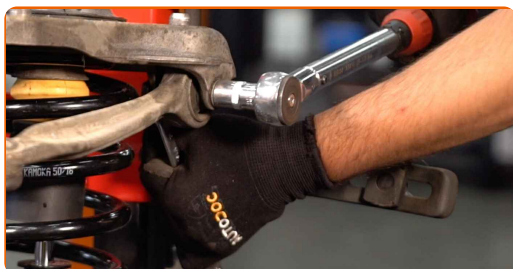
- Plaats de draagarm volgens de montagegaten.

- 50** Breng de bevestigingsbouten aan.

- 51** Schroef de bevestigingsmiddelen die de draagarmen met de veerpootlager verbinden in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



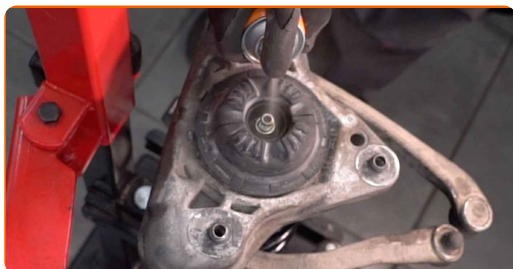
- 52** Draai de bevestigingsmiddelen die de draagarmen met de veerpootlager verbinden aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.+90°



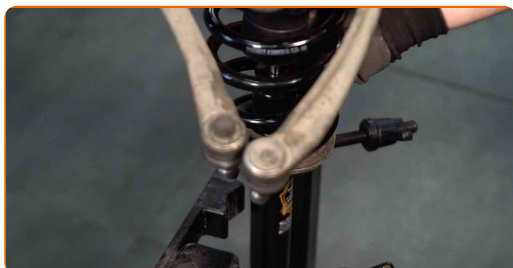
**AUTODOC raadt aan:**

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

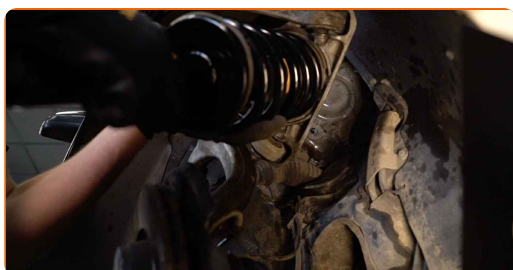
- 53** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



- 54** Verwijder de gemonteerde veerpoot.



- 55** Installeer de veerpoot in de wielkast.



56

Schroef de bovenste bevestiging vast op de veerpootmontage. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel. Draai ze niet vast.

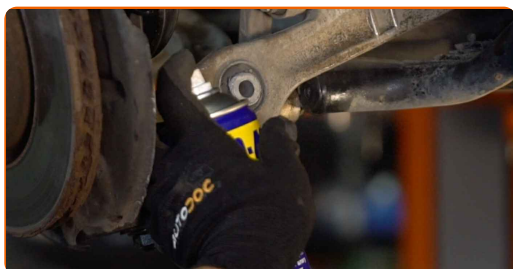


**AUTODOC raadt aan:**

- AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

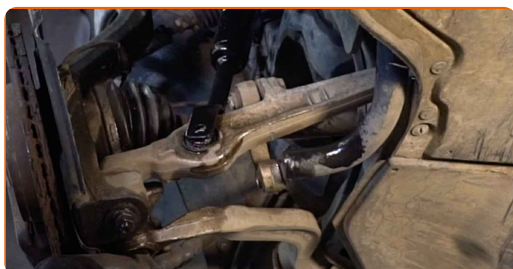
57

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



58

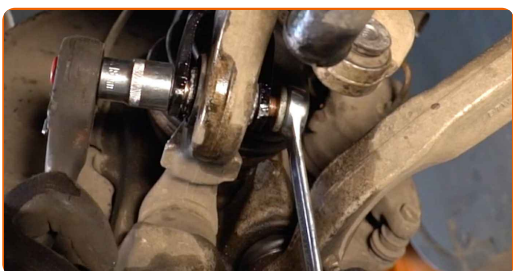
Koppel het onderste gedeelte van de veerpoot vast.



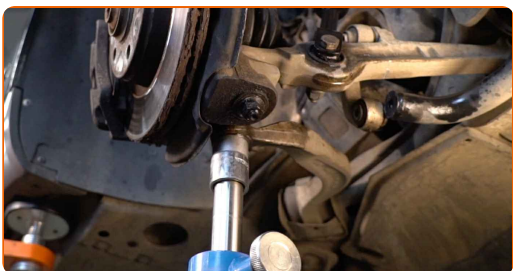
**59** Breng de bevestigingsbouten aan.



**60** Schroef het onderste bevestigingsmiddel van de veerpoot in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



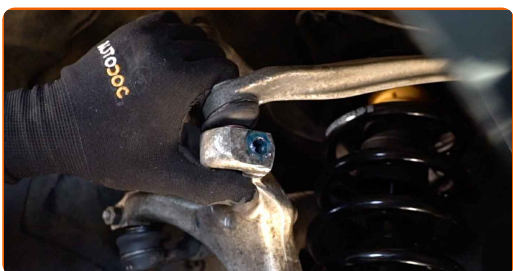
**61** Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



**62** Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een universeel smeermiddel. Gebruik een platte schroevendraaier.

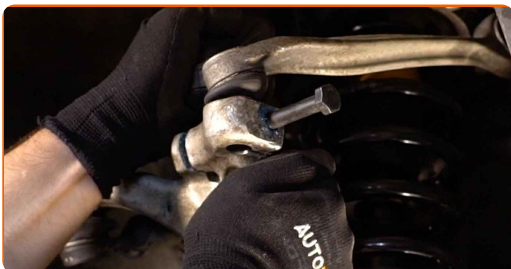


**63** Koppel de bovenste draagarm vast aan de fusee (2 stuks).

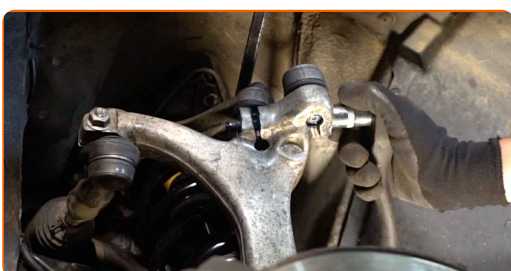




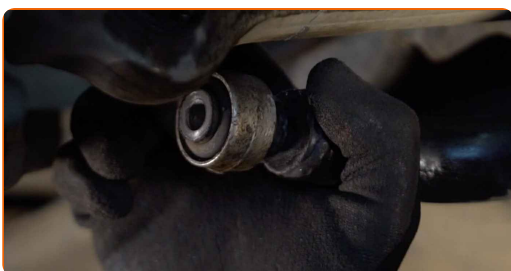
**64** Breng de bevestigingsbouten aan. Gebruik een koevoet.



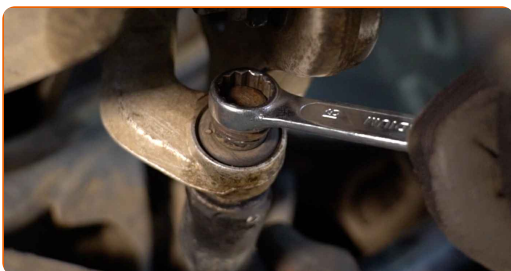
**65** Schroef de bevestigingsmiddelen (2 stuks) van de bovenste draagarm in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18.



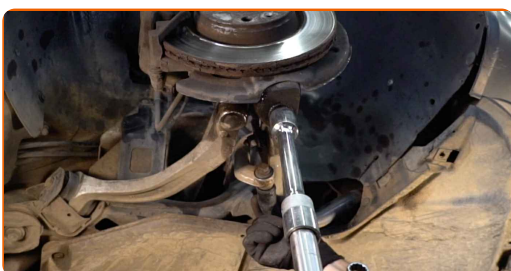
**66** Installeer de dwarse koppelstang.



**67** Span de bevestiging van de koppelstang aan.

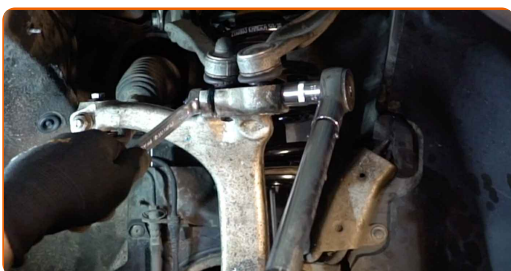


**68** Hef de hydraulische transmissie krik 10-15 cm omhoog.

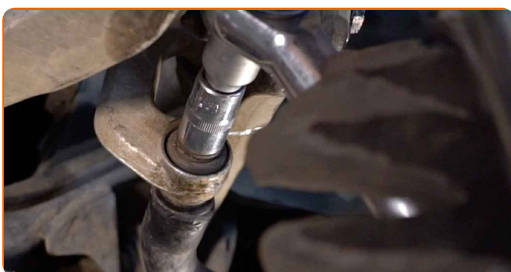




- 69** Schroef de bovenste bevestiging van de draagarm vast (2 stuks). Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 45 Nm.



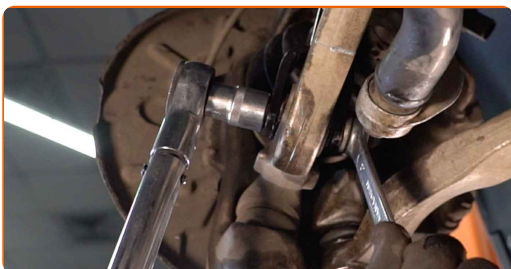
- 70** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de stabilisatorstang met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 40 Nm.+90°



**AUTODOC raadt aan:**

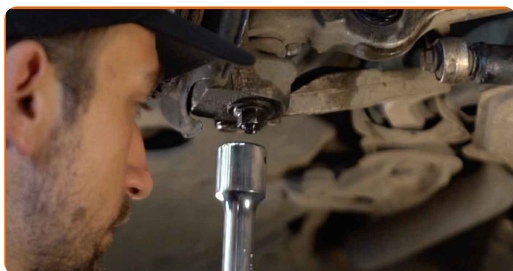
- **Belangrijk!** Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

- 71** Span de onderste bevestiging aan van de schokdemper. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.



72

Verwijder de steun van onder de arm.

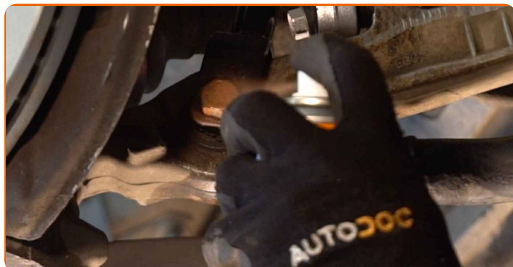


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7). Laat de versnellingsbak krik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

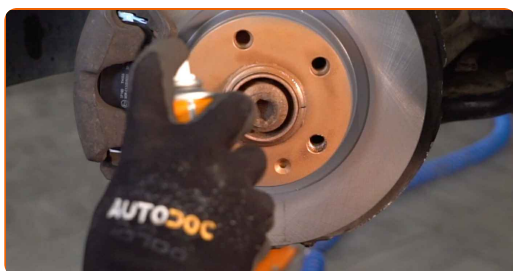
73

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



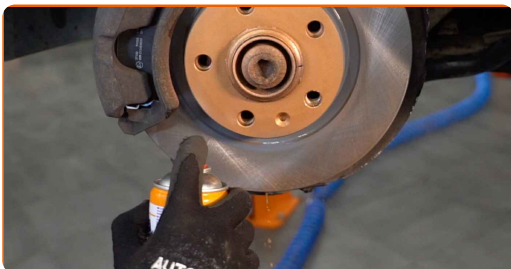
74

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



75

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.

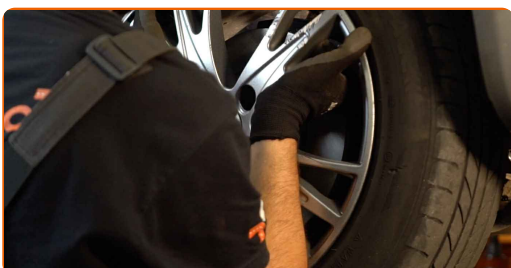


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7). Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

76

Installeer het wiel.

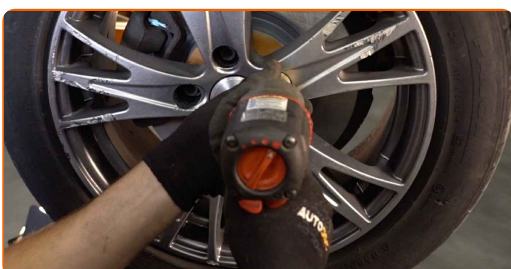


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7)

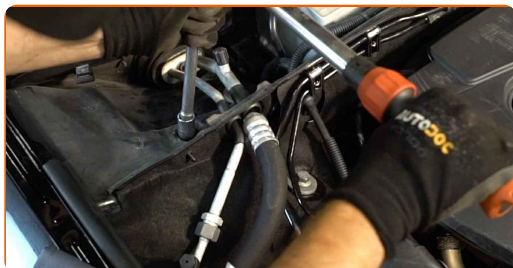
77

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.

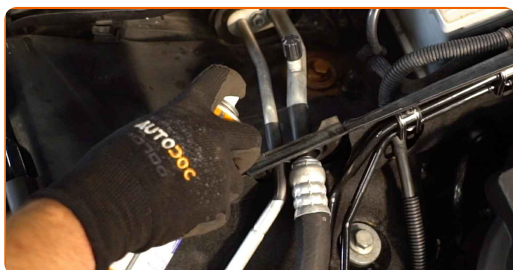


**78** Laat de wagen zaken.

**79** Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 75 Nm.



**80** Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.



**81** Plaats de bevestigingsdop van de veerpoot.



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



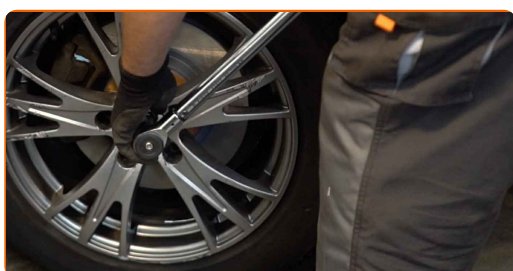
83

Installeer de afdichting van het afvoerrooster.



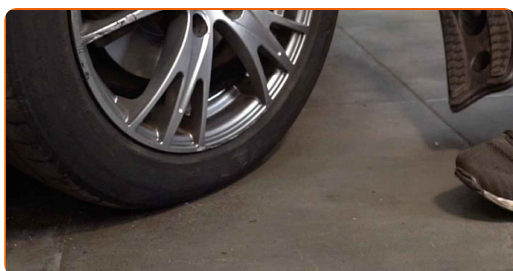
84

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



85

Verwijder de krik en de wielblokken.



86

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

87

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**



**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **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.