



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een **Audi**  
**A4 B6** – Leidraad voor bij  
het vervangen

## TUTORIAL

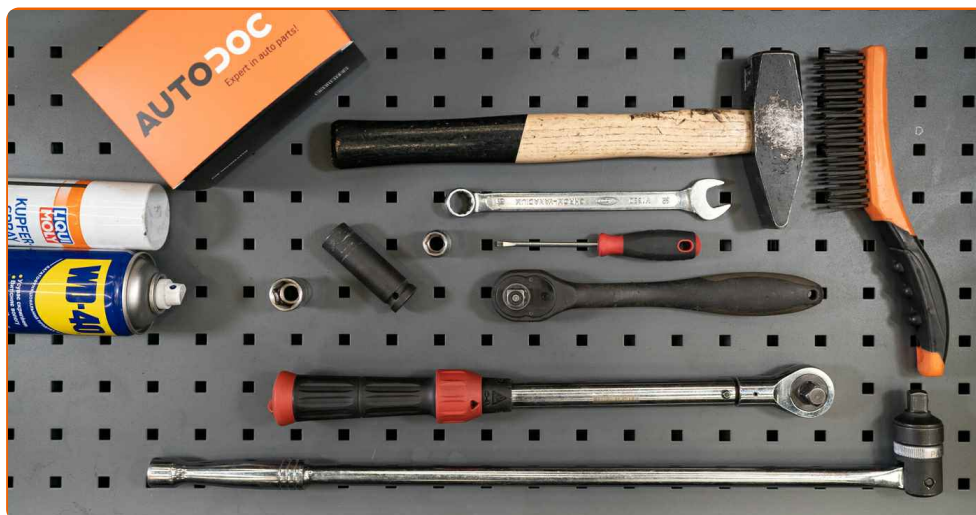


### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.0 FSI, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0 FSI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TDI 16V, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.8 T, (+ 11)

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – AUDI A4 B6. WERKTUIG  
DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.18
- Dopsleutel Nr.16
- Dopsleutel Nr.18
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Doorslag
- Hammer
- Vlakke beitel
- Platte Schroevendraaier
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B6. Deskundigen bevelen 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.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Audi A4 B6 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

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

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



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

**4** Draai de wielbouten los.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Audi A4 B6

**5**

Neem het wiel eraf.



**6**

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

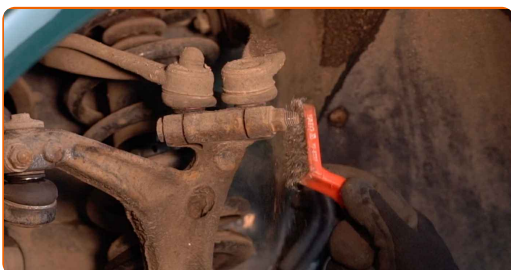
**7**

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.

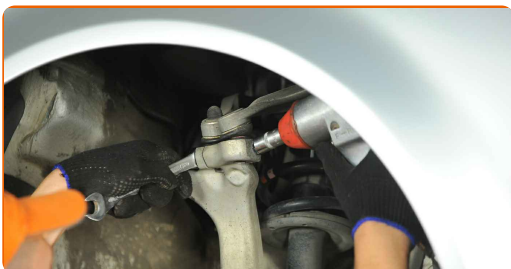


**8**

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

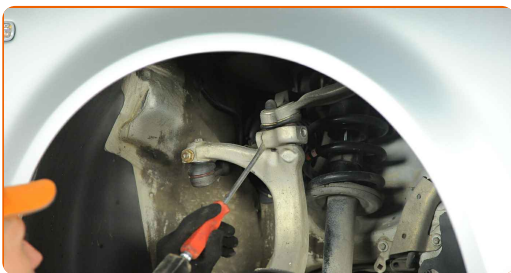


- 9** Schroef de bovenste armbevestigingen los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



- 10** Verwijder de bevestigingsbout.

- 11** Koppel de bovenste draagarm los van de fusee. Gebruik een doorslag. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



- 12** Koppel het onderste gedeelte van de veerpoot af.

- 13** Laat de wagen zaken.

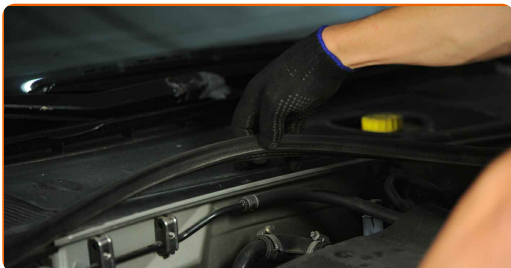


- 14** Open de motorkap.

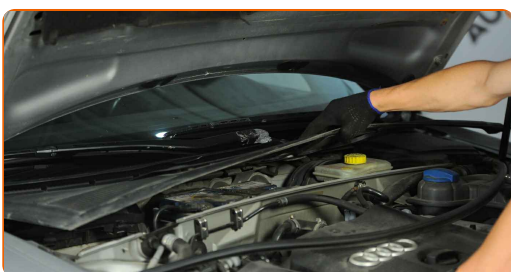


**15** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

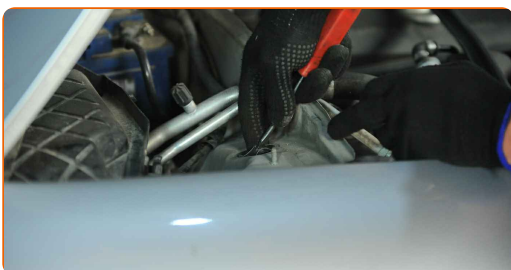
**16** Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.



**17** Hef het afvoerrooster omhoog en verwijder het.



**18** Verwijder de bevestigingsdop van de veerpoot. Gebruik een platte schroevendraaier.



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

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



**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A4 B6 – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

21

Verwijder de veerpoot.



22

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



**Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B6. Tip:**

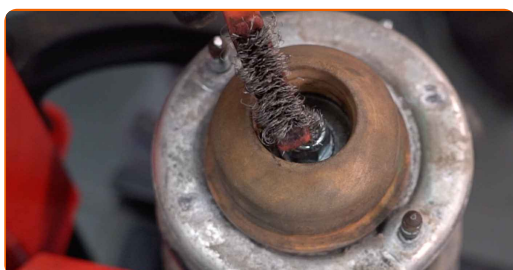
- Merk op dat bij gebruik van een veerspanner de veren stevig vastgehouden dienen te worden door het samendrukken van de veer aan de tegengestelde zijden.
- Zorg voor de juiste positie van de veer in het anker.
- Zorg er voor dat de veren strak in de klemarmen geplaatst zijn.



**23** Duw de veer samen.



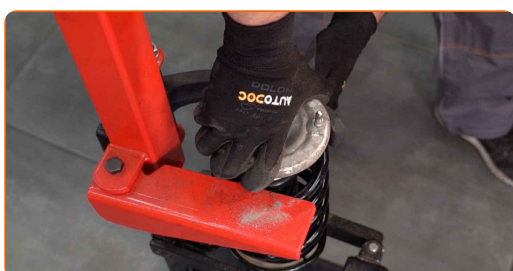
**24** Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**25** Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



**26** Verwijder de bovenste bevestiging, de steunlager en de bovenste veerafdekking.



**27** Maak de schroefveer los.

28

Verwijder de veer.

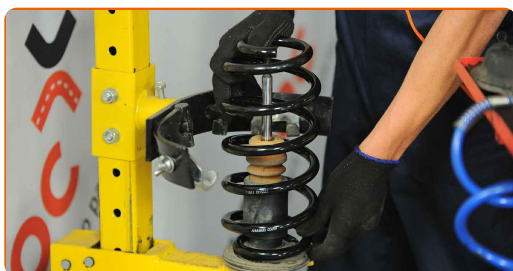


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B6. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

29

Installeer de veer.



30

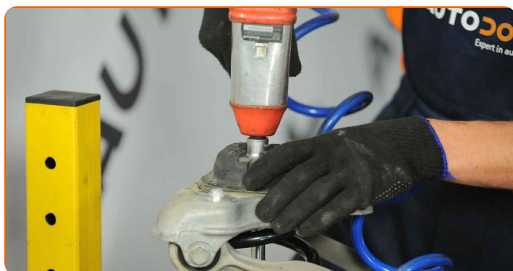
Duw de veer samen.

31

Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.

32

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

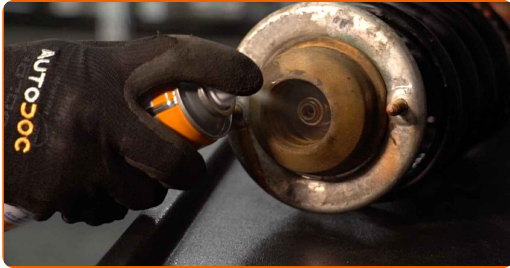


Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B6. Tip van AUTODOC:

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

33

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



34

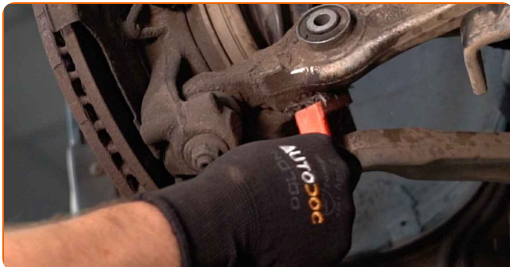
Ontspan de veer.

35

Verwijder de gemonteerde veerpoot.

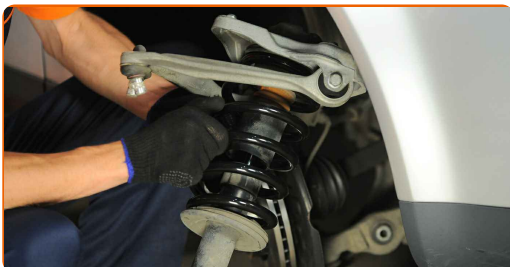
36

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



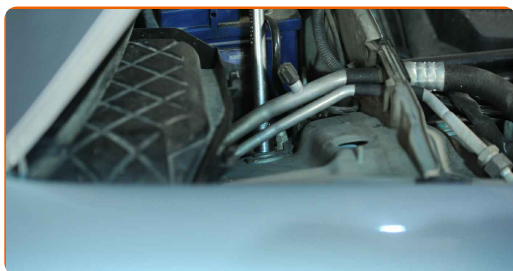
37

Installeer de veerpoot in de wielkast.



38

Schroef de bovenste bevestiging vast op de veerpootmontage.



**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A4 B6 – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

39

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.

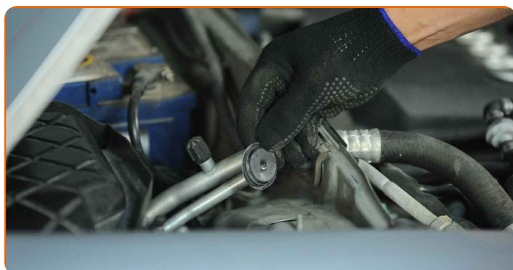


40

Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

41

Plaats de bevestigingsdop van de veerpoot.



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



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



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

**45** Sluit de motorkap.



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

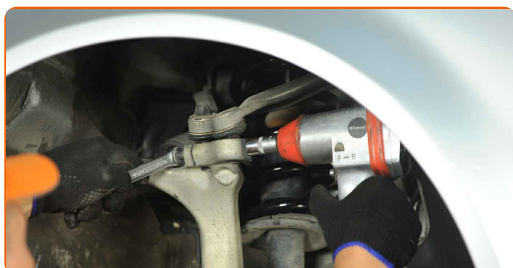
**47** Koppel het onderste gedeelte van de veerpoot vast. Gebruik een hamer.

**48** Koppel de bovenste draagarm vast aan de fusee. Gebruik een hamer.



**49** Breng de bevestigingsbouten aan.

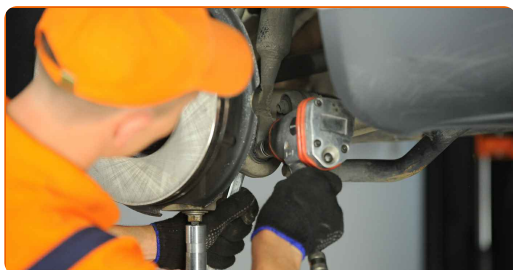
**50** Maak de bovenste armbevestigingen vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 45 Nm.



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



**52** 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 90 Nm.



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



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B6. Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

**54**

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



**55**

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B6. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

56

Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Audi A4 B6

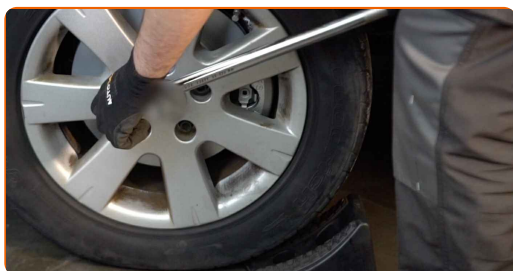
57

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



58

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 120 Nm.





59

Verwijder de krik en de wielblokken.



**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**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR AUDI A4 B6**

**SPIRAALVEER VOOR AUDI: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR AUDI A4 B6: 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.