



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een **Audi**  
**A4 B7 Avant** –  
vervangingshandleiding

## TUTORIAL



### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 3.0, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.4, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.4, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 2.4, AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 3.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.9 TDI quattro, (+ 22)

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – AUDI A4 B7 AVANT.  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Dopsleutel nr.16
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.19
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.18
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Hamer
- Doorslag
- Vlakke beitel
- Rubberhamer
- Platte Schroevendraaier
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Hydraulische veerspanner
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

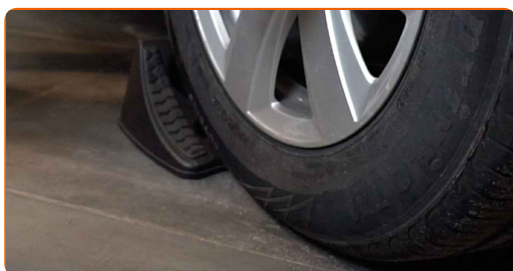
Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B7 Avant. De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

## VERVANGING: SPIRAALVEER – AUDI A4 B7 AVANT. AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:

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:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Audi A4 B7 Avant

**5** Neem het wiel eraf.



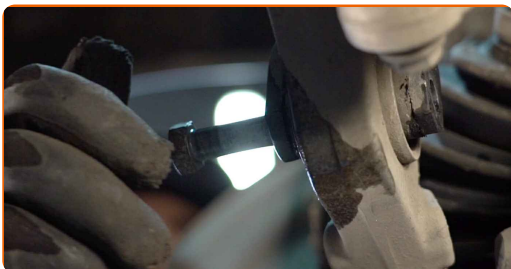
**6** Maak de bevestigingsstukken van de veerpoot schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



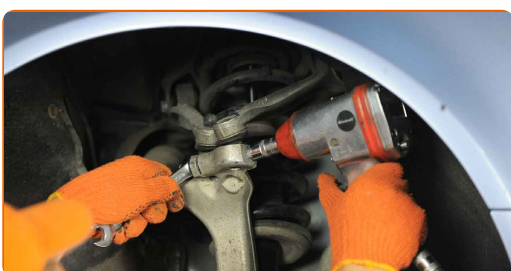
**7** Schroef de onderste bevestiging van de veerpoot los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



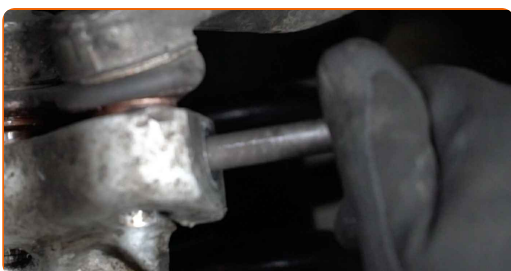
**8** Verwijder de bevestigingsbout.



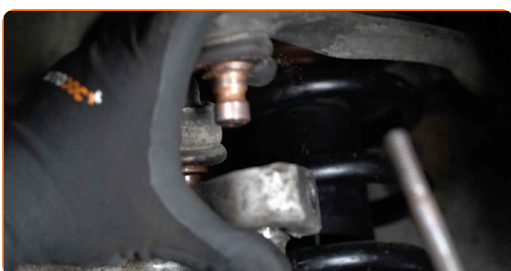
**9** Schroef de bovenste armbevestigingen los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



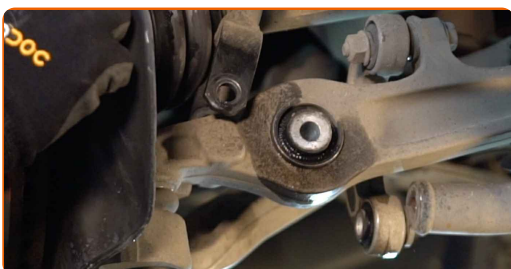
**10** Verwijder de bevestigingsbout.



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



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





13 Laat de wagen zaken.



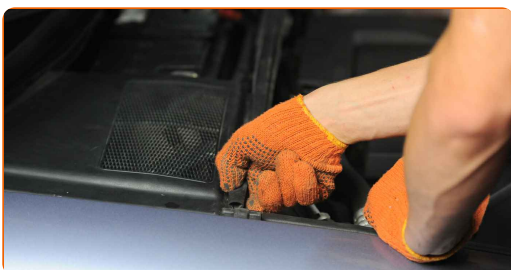
14 Open de motorkap.



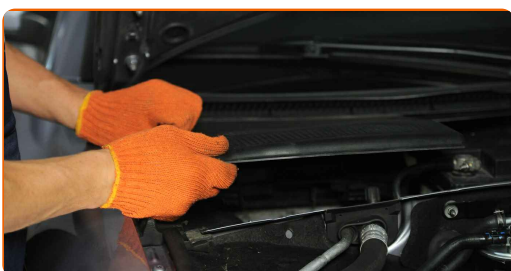
15 Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.



16 Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.

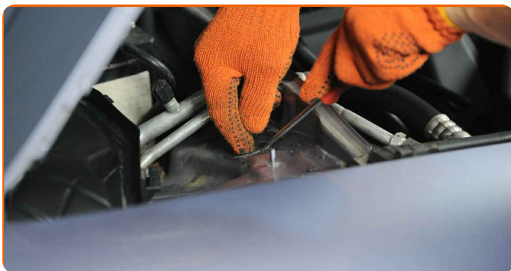


17 Haal de aan de rechterkant geplaatste paravaan van zijn plek.



18

Verwijder de beschermende kap van de schokdemperbevestiging. Gebruik een platte schroevendraaier.



19

Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.

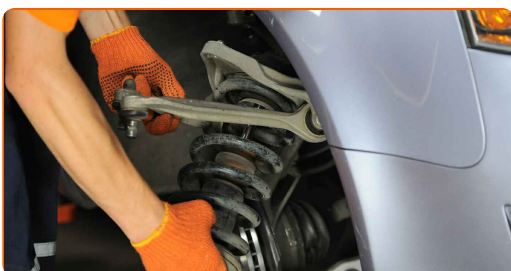


Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B7 Avant. AUTODOC beveelt aan:

- Houd de veerpoot vast tijdens het losmaken van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

20

Verwijder de veerpoot.



21

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





Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B7 Avant. 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.

22

Duw de veer samen.



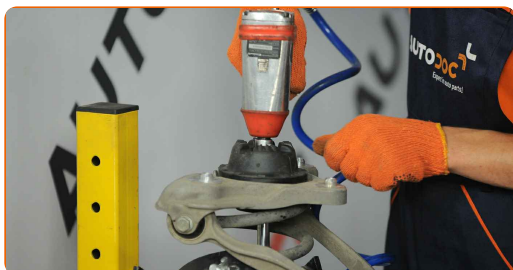
23

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



24

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



25

Neem de met de draagarmen samengebouwde bovenste schokdemperlager van zijn plek.

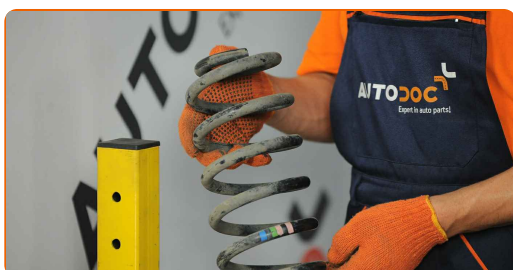


26

Maak de schroefveer los.

27

Verwijder de veer.



Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B7 Avant. De experts van AUTODOC bevelen aan:

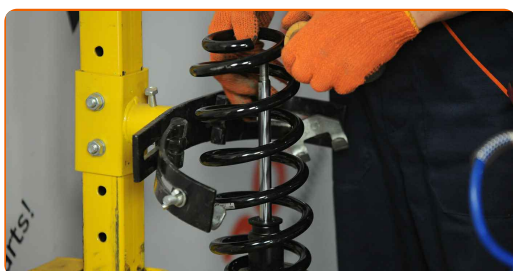
- Onderzoek de bevestiging, de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper grondig. Vervang hen indien nodig.

28

Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.

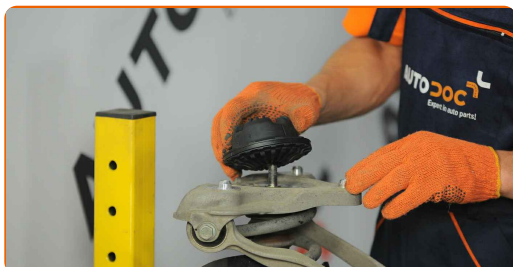
29

Installeer de veer op de schokdemper.

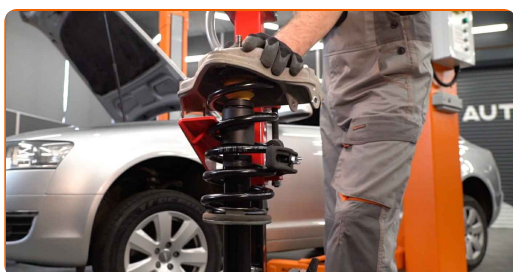


**30** Installeer de kap en een aanslagrubber op de schokdemper.

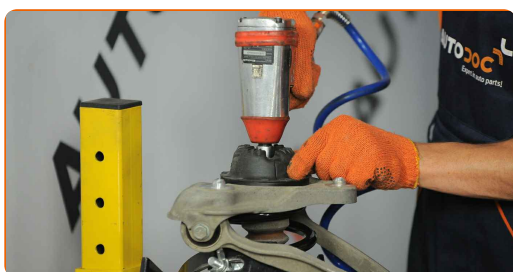
**31** Monteer de met de draagarmen samengebouwde bovenste schokdemperlager.



**32** Duw de veer samen.



**33** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B7 Avant. Tips van de experts van AUTODOC:

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

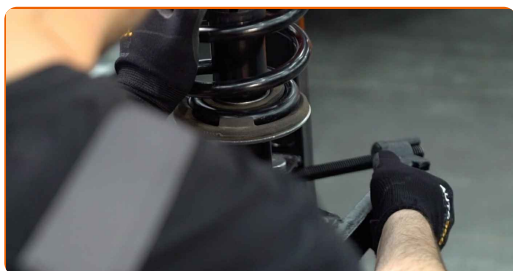
34

Ontspan de veer.



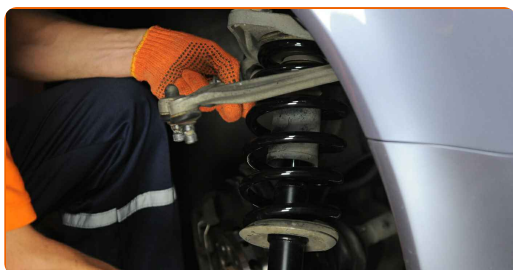
35

Verwijder de gemonteerde veerpoot.



36

Installeer de veerpoot in de wielkast.



37

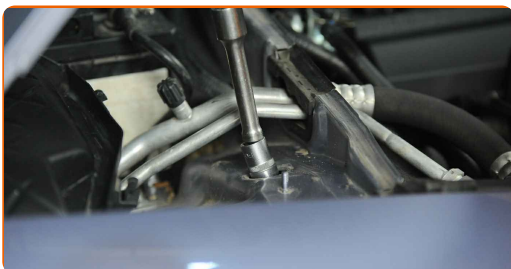
Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast.

**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A4 B7 Avant – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

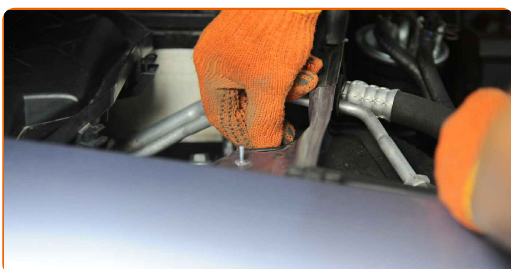
38

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.



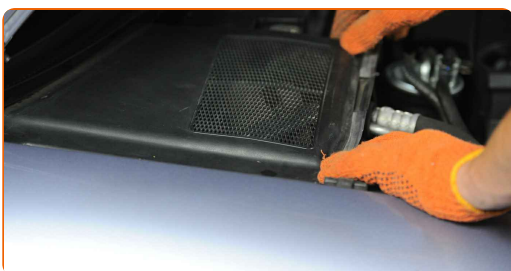
39

Installeer de beschermende kap op de schokdemperbevestiging.



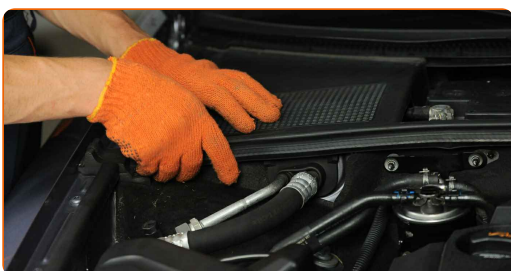
40

Monteer de rechter paravan en zet deze stevig vast.



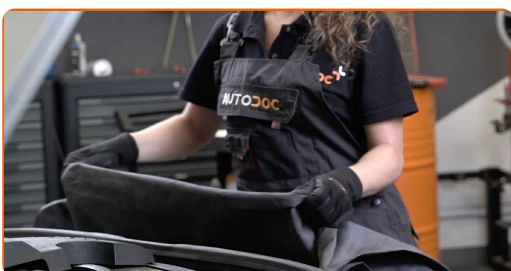
41

Installeer de afdichting van het afvoerrooster.

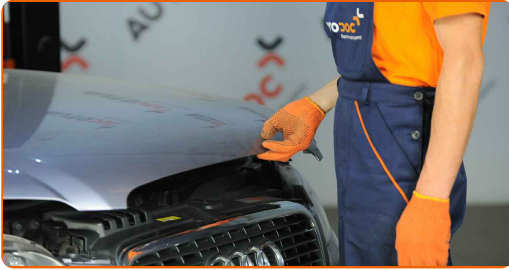


42

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.



**43** Sluit de motorkap.

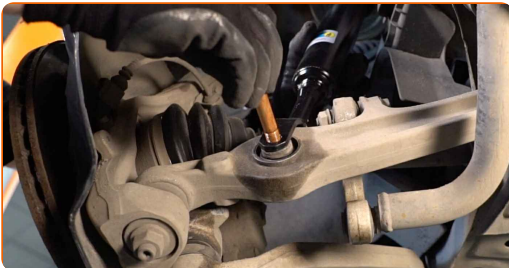


**44** Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.

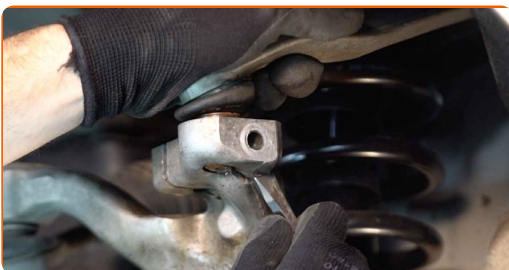


**45** Koppel het onderste gedeelte van de veerpoot vast.

**46** Breng de bevestigingsbouten aan.

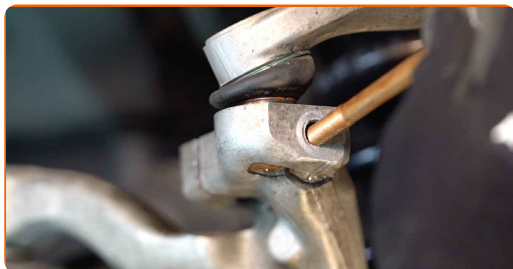


**47** Koppel de bovenste draagarm vast aan de fusee. Gebruik een rubberen hamer. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.

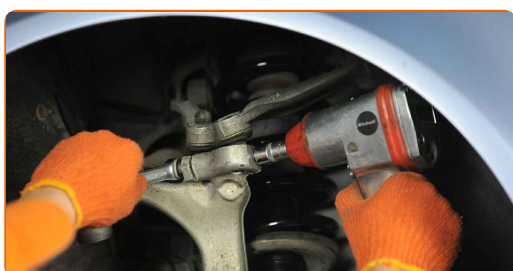




**48** Breng de bevestigingsbouten aan. Gebruik een hamer. Gebruik een doorslag.



**49** 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 40 Nm.



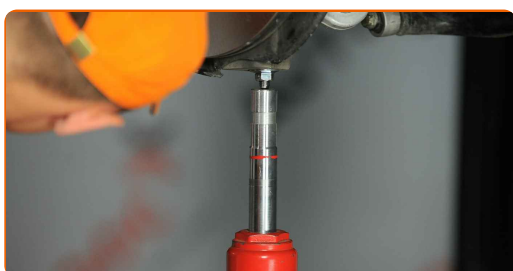
**50** Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



**51** 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.



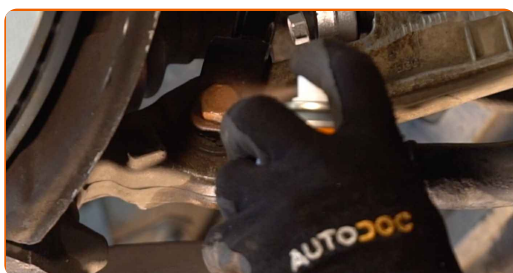
**52** Verwijder de steun van onder de fusee.



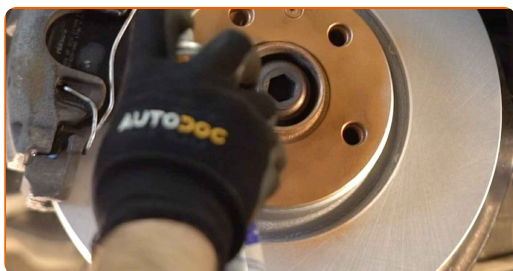
**AUTODOC raadt aan:**

- Audi A4 B7 Avant – Laat de versnellingsbakkrak niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

**53** Behandel de veerpotbevestigingen. Behandel de bevestigingen die de draagarm aan de fusee verbinden. Gebruik een kopersmeermiddel.



**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.



Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B7 Avant. Tip van AUTODOC:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

56

Installeer het wiel.

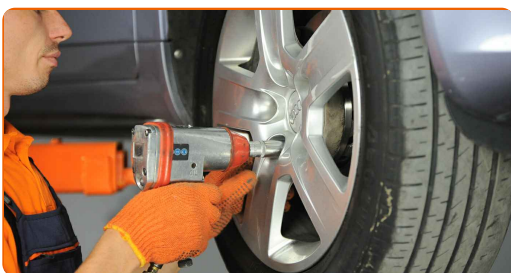


AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
Audi A4 B7 Avant

57

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



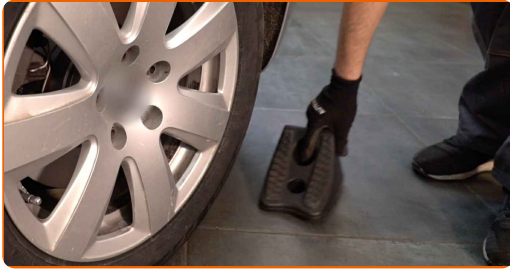
58

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 B7 AVANT**

**SPIRAALVEER VOOR AUDI: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR AUDI A4 B7 AVANT: 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 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 GmbH.