



Hoe spiraalveer vooraan
vervangen bij een **Audi**
A4 B5 sedan –
vervangingshandleiding

TUTORIAL



Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:
 AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Sedan (8D2, B5)
 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.8 T quattro,
 AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5)
 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T quattro

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

A collection of various tools including a hammer, wrenches, screwdrivers, sockets, and a brush, arranged on a black pegboard. An 'AUTODOC+' logo is visible in the top left corner.

- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.18
- Dopsleutel nr.13
- Dopsleutel nr.16
- Dopsleutel nr.18
- inbus bit nr. H6
- inbus bit nr. H14
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Hamer
- Wringijzer
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Koevoet
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

2-27

Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. 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 achterste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Audi A4 B5 sedan dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

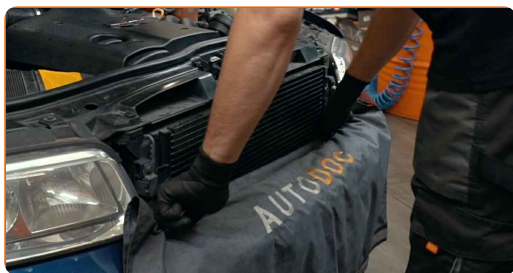
1

Open de motorkap.



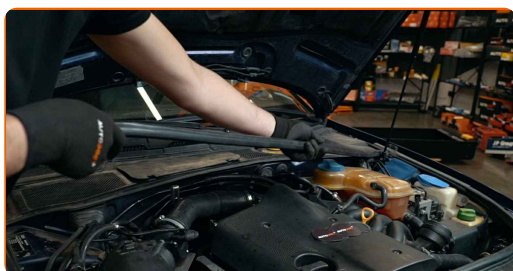
2

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



3

Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.

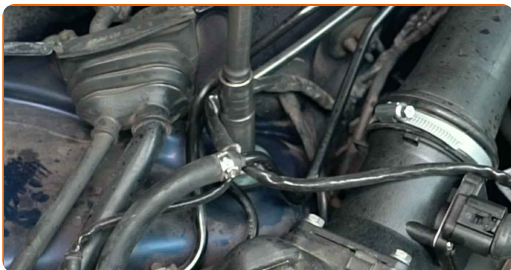


4 Hef het afvoerrooster omhoog en verwijder het.

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 Draai het bevestigingsstuk van de aandrijffas los. Gebruik inbussleutel nr. H14. Gebruik een wringijzer.

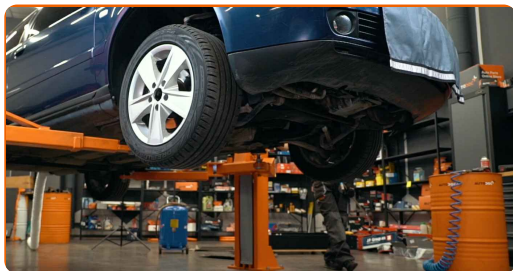


9 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



10

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



11

Draai de wielbouten los.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Audi A4 B5 sedan

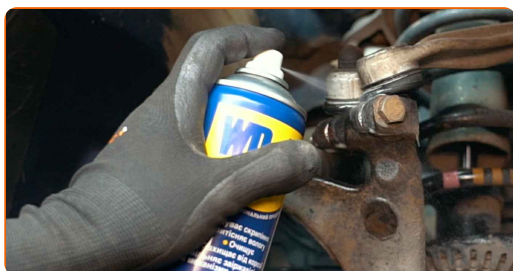
12

Neem het wiel eraf.

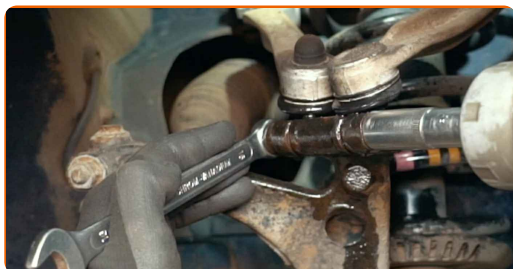


13

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



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



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



- 16** 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.

- 17** Verwijder de bevestigingsbout.



- 18** Verwijder de stabilisatorstang.

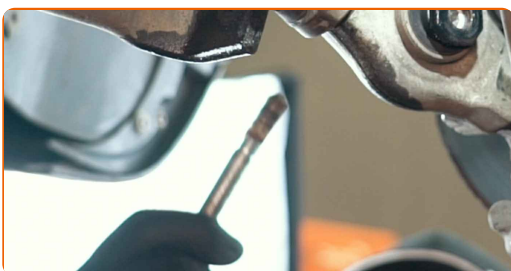
- 19** Reinig de onderste bevestiging, die de veerpoot met de fusee verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



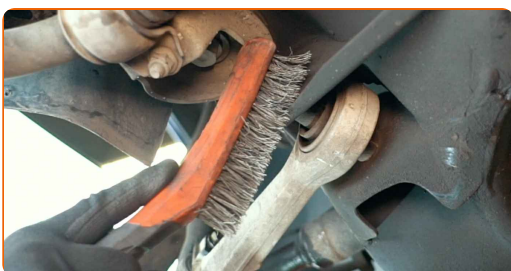
- 20 Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



- 21 Verwijder de bevestigingsbout.



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

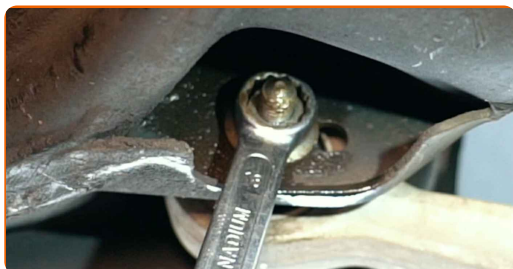


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

23

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.

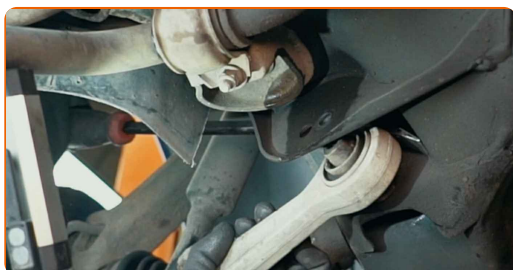


24

Verwijder de bevestigingsbout.

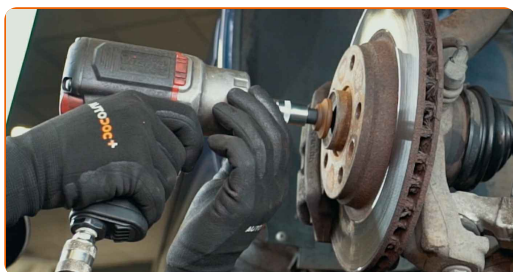
25

Ontkoppel de draagarm. Gebruik een koevoet.



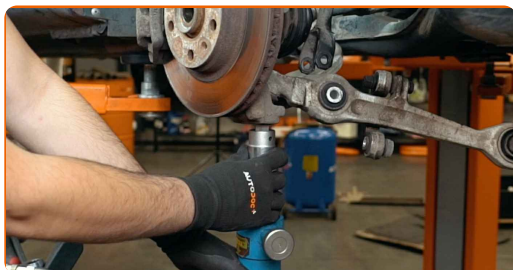
26

Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik inbussleutel nr. H14.



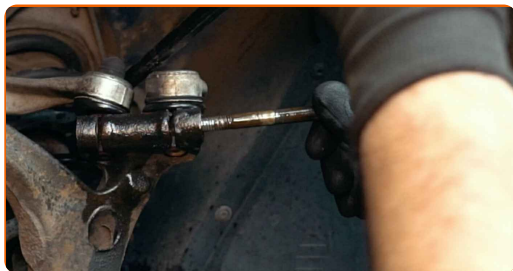
27

Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



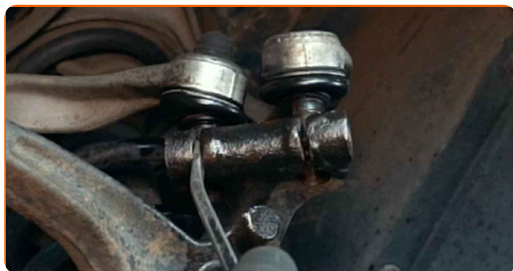
28

Verwijder de bevestigingsbout.



29

Neem de draagarmen van hun plek. Gebruik een koevoet. Gebruik een hamer.



30

Koppel de aandrijfvas los van de fusee.



Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Deskundigen bevelen aan:

- Zorg ervoor dat de aandrijfvas niet onbelast is (wanneer de wagen opgekrikt is).

31

Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los.



AUTODOC raadt aan:

- Audi A4 B5 sedan – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

32

Verwijder de veerpoot.



33

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

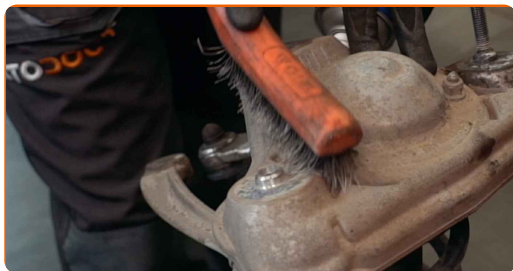


Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. AUTODOC beveelt aan:

- 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.

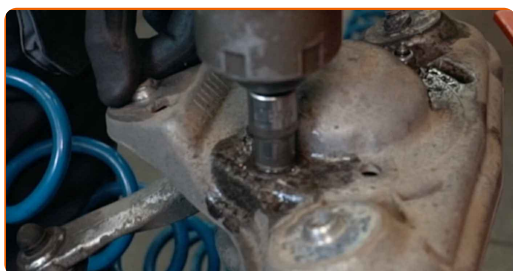
34

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



35

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

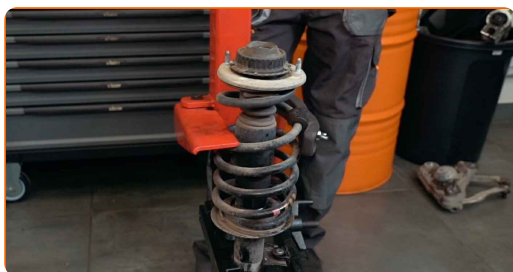


36

Verwijder de bovenste veerpootbevestiging samen met de draagarmen.

37

Duw de veer samen.



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 de schokdemperbevestiging, de kap en het aanslagrubber.

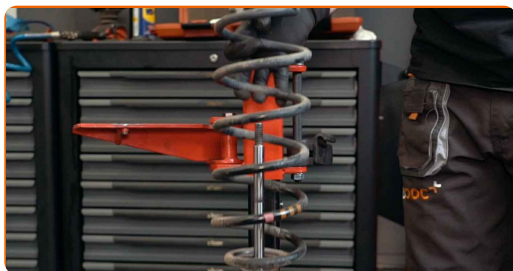


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

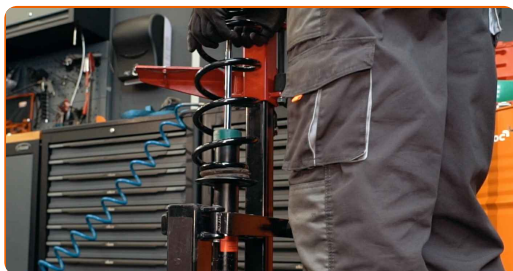
41

Maak de schroefveer los. Verwijder de veer.



42

Installeer de veer op de schokdemper.



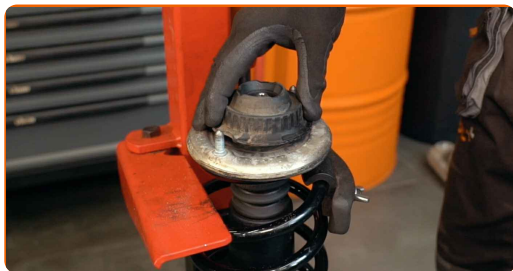
43

Duw de veer samen.



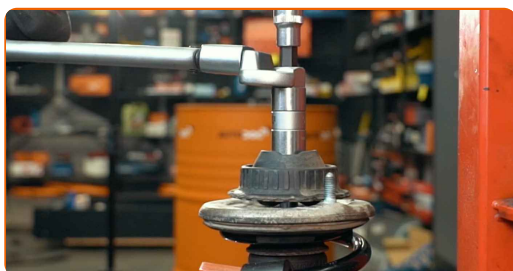
44

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



45

Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



AUTODOC raadt aan:

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

46

Ontspan de veer.



47

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



48

Installeer de bovenste veerpootbevestiging samen met de draagarmen.



49

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.



50

Behandel de bevestigingsstukken van de veerpoothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

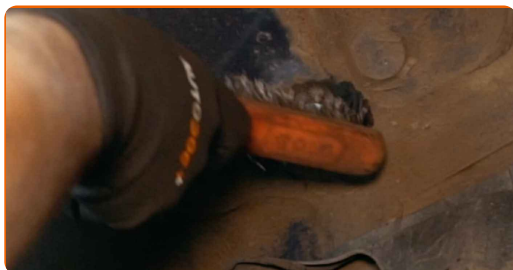
51

Verwijder de gemonteerde veerpoot.



52

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



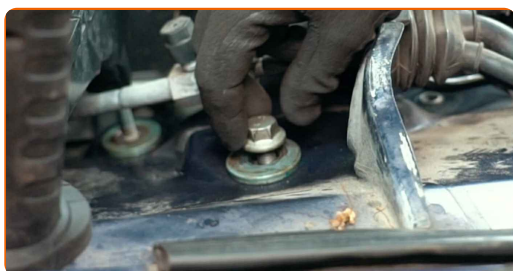
53

Installeer de veerpoot in de wielkast.



54

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



AUTODOC raadt aan:

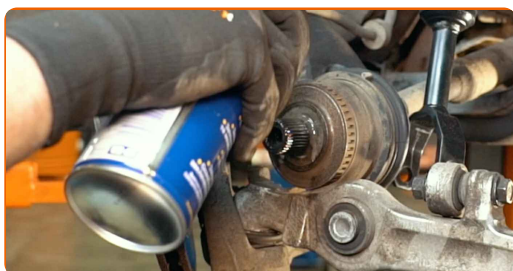
- Audi A4 B5 sedan – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

55

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

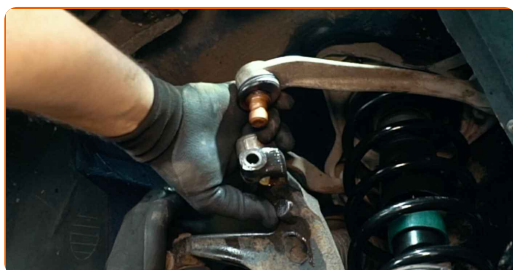


- 56** Reinig de groeven van de homokinetische koppeling op de aandrijfas. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

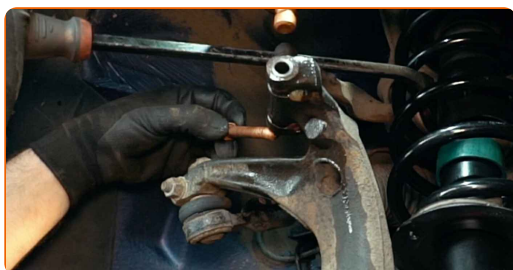


- 57** Installeer de aandrijfas.

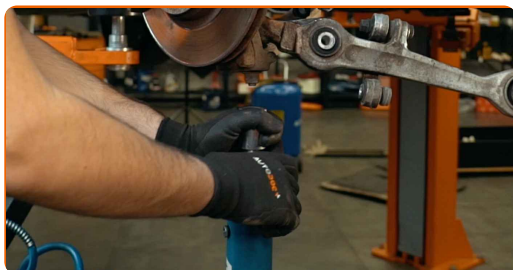
- 58** Plaats de draagarmen. Gebruik een koevoet.



- 59** Breng de bevestigingsbouten aan.



- 60** Verwijder de steun van onder de fusee.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

61

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



62

Sluit de draagarm aan.

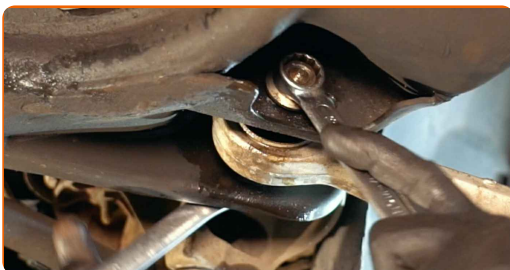


63

Breng de bevestigingsbouten aan.

64

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.



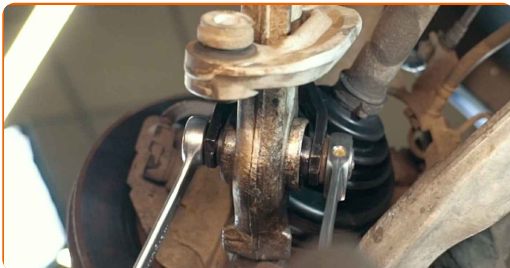
65

Breng de bevestigingsbouten aan.



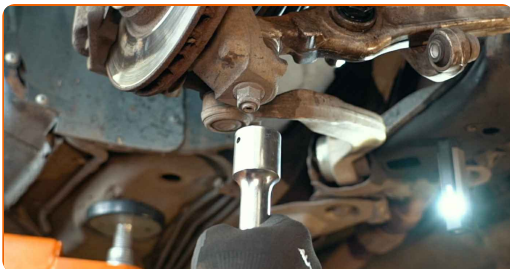
66

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



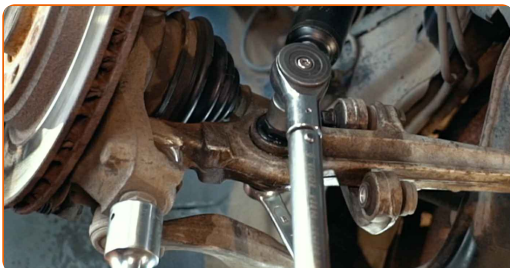
67

Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



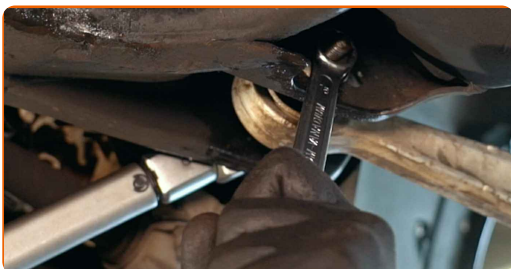
68

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.



69

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 80 Nm.+90°

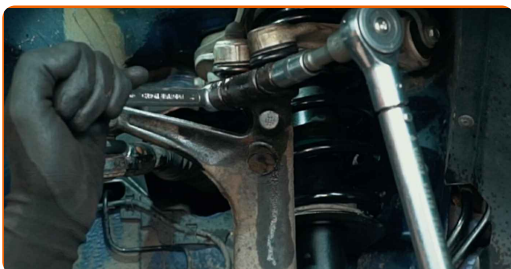


AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

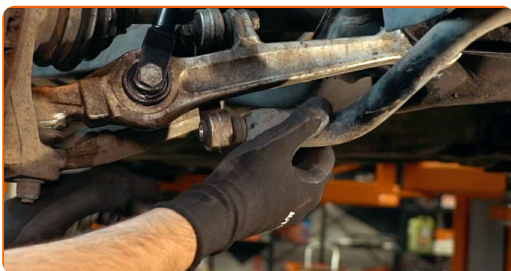
70

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.



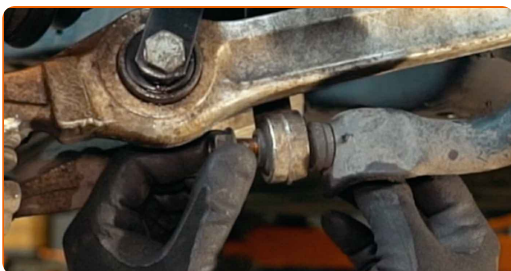
71

Installeer de dwarse koppelstang.



72

Breng de bevestigingsbouten aan.



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



- 74** 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.

- 75** Verwijder de steun van onder de fusee.



AUTODOC raadt aan:

- Audi A4 B5 sedan – Laat de versnellingsbakkrik niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

- 76** Installeer de bout van de aandrijfvas en span deze aan. Gebruik inbussleutel nr. H14.

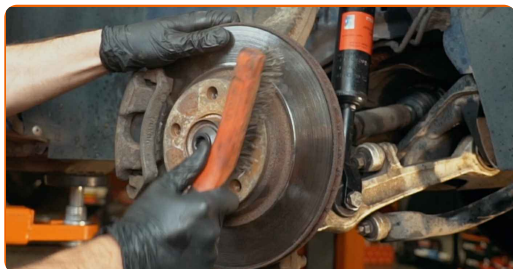
77

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.



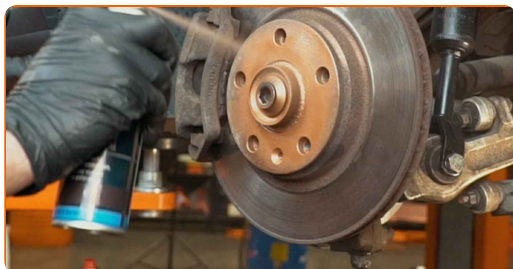
78

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



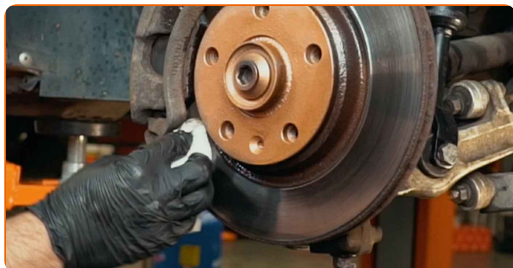
79

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



80

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

81

Installer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Audi A4 B5 sedan

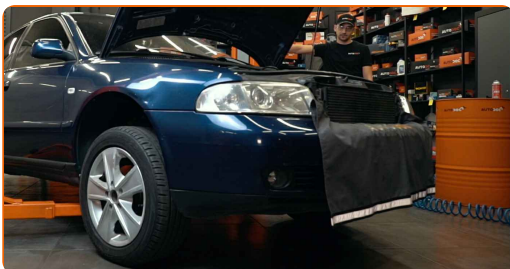
82

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



83

Laat de wagen zaken.



- 84** Schroef de bevestiging vast die de aandrijfas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik inbussleutel nr. H14. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 115 Nm.+180°



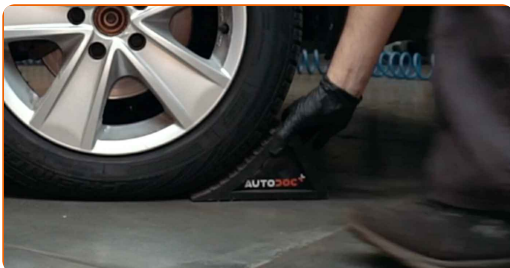
Vervanging: spiraalveer – Audi A4 B5 sedan. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

- 85** 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.



- 86** Verwijder de krik en de wielblokken.



87

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.

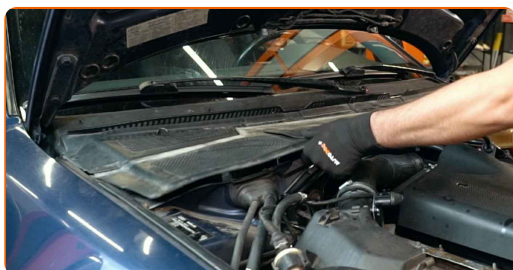


88

Behandel de bevestigingsstukken van de veerpoothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

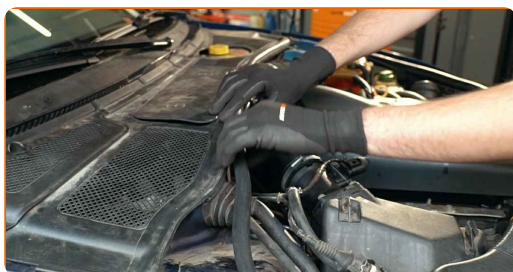
89

Installeer het afvoerrooster en maak het stevig vast.



90

Installeer de afdichting van het afvoerrooster.

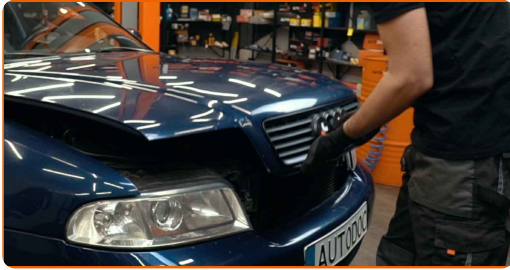


91

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

92

Sluit de motorkap.

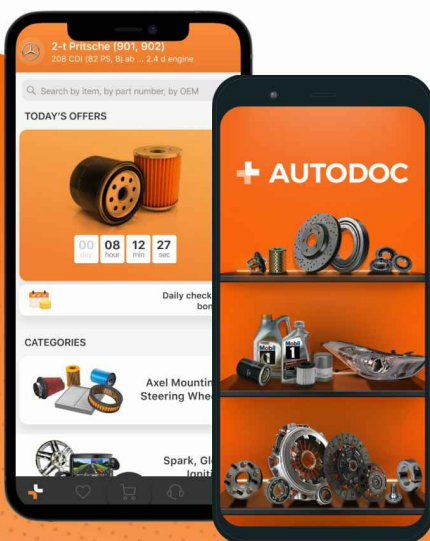


GOED GEDAAN! 

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

SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD

SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR AUDI A4 B5 SEDAN

SPIRAALVEER VOOR AUDI: NU KOPEN

**SPIRAALVEER VOOR AUDI A4 B5 SEDAN: 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 SE.