

# **AUTODOC CLUB**

Hoe veerpoot vooraan  
vervangen bij een **VW**  
**Transporter V Bus (7HB,  
7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG,  
7HF, 7EC) –**  
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:  
 VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TDI, VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 1.9 TDI, VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.5 TDI, VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0, VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 3.2 V6, VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.5 TDi, VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 TSi, VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 2.0 BiTDI

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: VW Multivan V (7HM, 7HN, 7HF, 7EF, 7EM, 7EN) 1.9 TDI

**VERVANGING: VEERPOOT – VW TRANSPORTER V BUS  
(7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). WERKTUIG  
DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Keramisch vet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.19
- Combinatiesleutel Nr.21
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.19
- Dopsleutel nr.21
- Dopsleutel nr.30
- Inbus bit nr. H5
- Inbus bit nr. H7
- Torx bit T30
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Platte Schroevendraaier
- hydraulische veerspanner
- Koevoet
- Vlakke beitel
- Hamer
- Doorslag
- Kogelgewrichttrekker
- Slangklemtang Clic-R
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**Koop gereedschap**

Vervanging: veerpoot – VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Tip van AUTODOC:

- Beide veerpoten van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse veerpoten van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) 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 #19.



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. VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC)

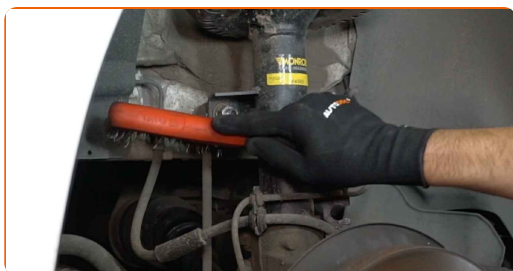
5

Neem het wiel eraf.



6

Rengør krængningsstabilisatorens fastgørelse. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 7** Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19 Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



- 8** Verwijder de stabilisatorstang.



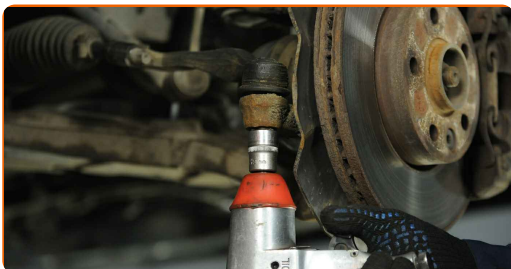
- 9** Ontkoppel de kabels en de remslang van de houder op de veerpoot. Gebruik een koevoet.



- 10** Reinig het bevestigingsstuk dat het spoorstangeind met de fusee verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

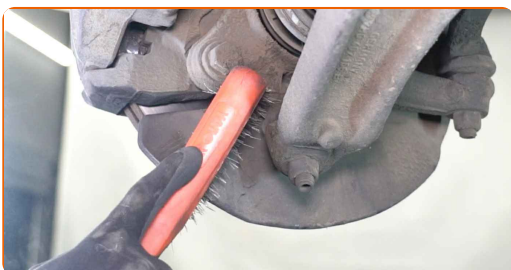


**11** Schroef de bevestigingsmoer van het einde aan de fusee. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een ratelsleutel.

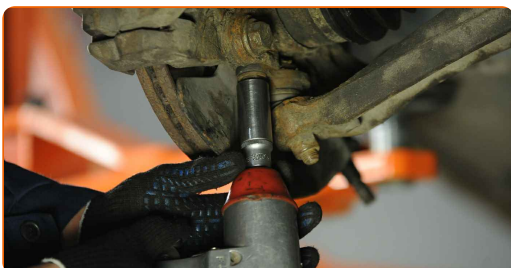


**12** Ontkoppel het spoorstangeinde van de fusee. Gebruik een kogelgewrichttrekker.

**13** Reinig de bevestigingen die de fuseekogel met het fuseestuk verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**14** Schroef de bevestigingen van de fuseekogel los van het fuseestuk. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



**15** Verwijder de bevestigingsbouten.

**16** Schroef de bevestiging los die de aandrijfjas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een ratelsleutel.



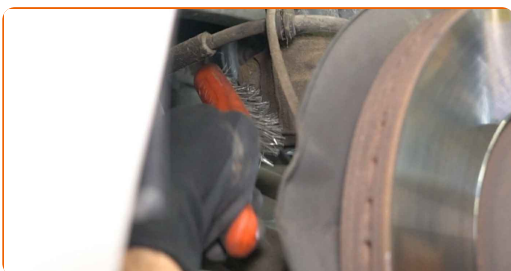
**17** Verwijder de bevestigingsmoer.

**18** Koppel de aandrijfvas los van de fusee. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.

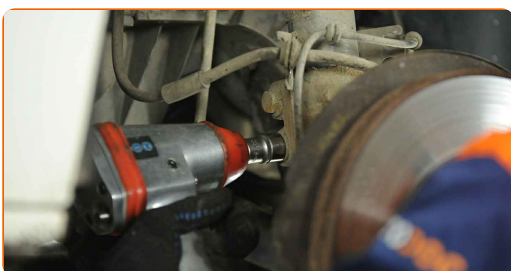


**19** Ontkoppel het kogelgewricht van de fusee.

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

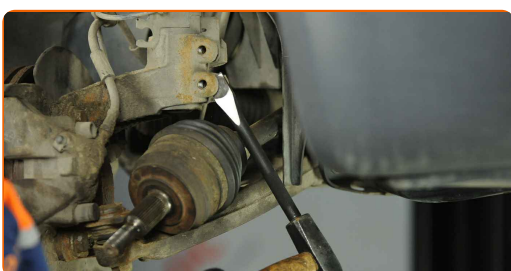


**21** Schroef de bevestigingsmiddelen die de veerpoot met de fusee verbinden los. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



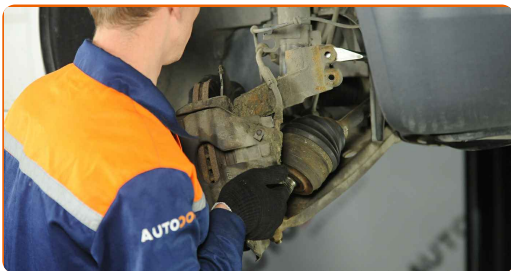
**22** Verwijder de bevestigingsbouten.

**23** Maak de onderste veerpootbevestiging los van de fusee. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.





**24** Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



**25** Verbind het kogelgewricht met de fusee.

**26** Laat de wagen zaken.

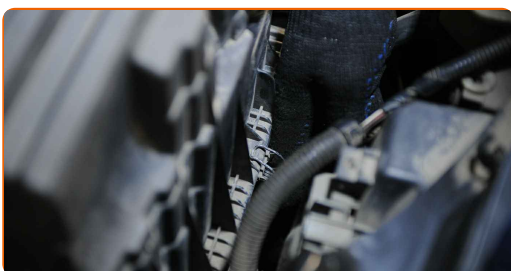
**27** Open de motorkap.

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

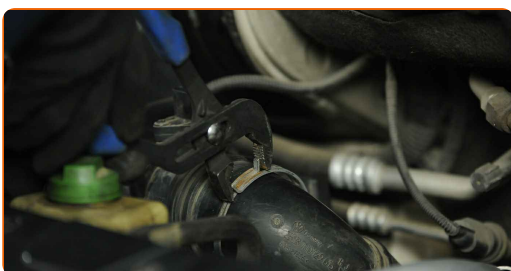
**29** Koppel de stekker van de luchtmassasensor los. Gebruik een platte schroevendraaier.



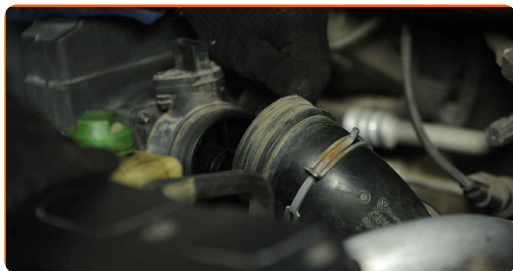
**30** Maak de de clips van de kap van het luchtfilter los.



**31** Maak de klem van de luchtinlaatslang los. Maak gebruik van een slangklemtang voor Clic-R.



**32** Maak de luchtinlaatbuis van het luchtfilterhuis los.

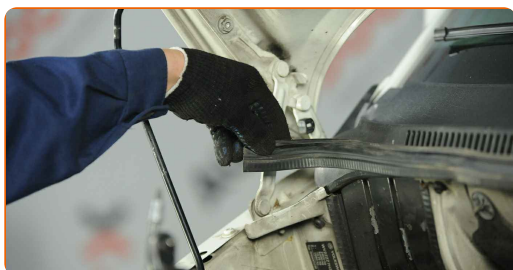


**33** Naam het deksel van de filter er af.

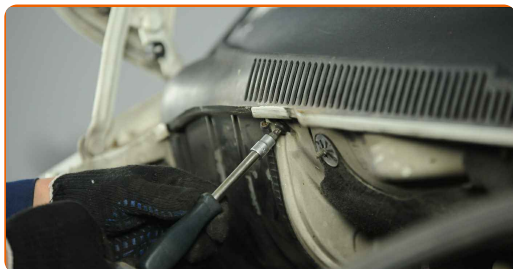


**34** Verwijder het luchtfilter.

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



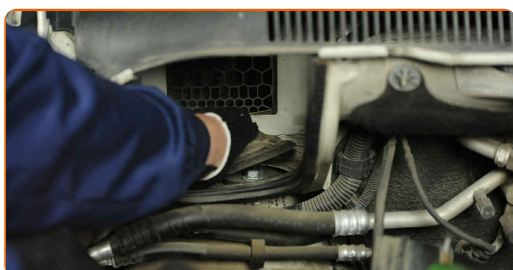
**36** Schroef de montagebouten voor de beschermkap los. Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



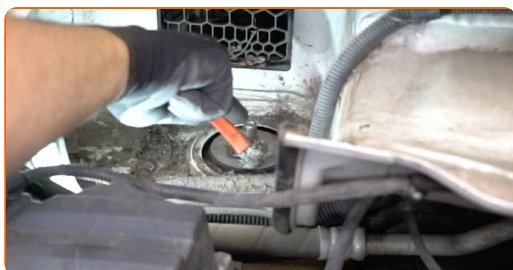
**37** Neem de beschermkap van haar plek.



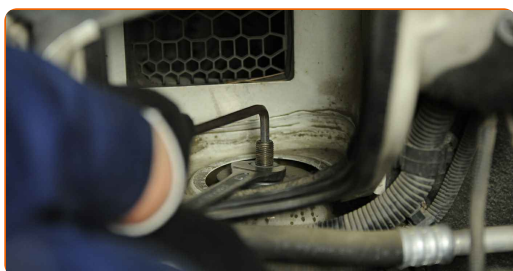
**38** Verwijder de bevestigingsdop van de veerpoot. Gebruik een koevoet.



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



**40** Schroef de bovenste bevestigingsmiddelen voor de veerpootlager los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een ratelsleutel.



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC)

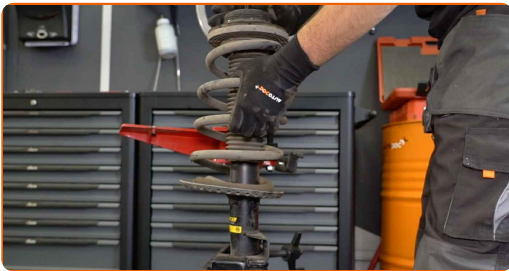
41

Verwijder de veerpoot.



42

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

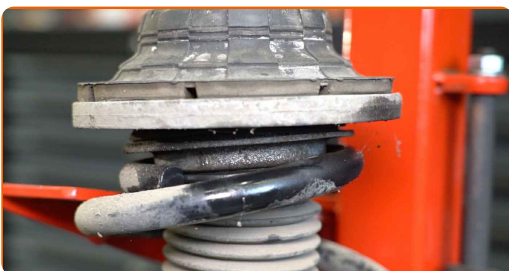


Vervanging: veerpoot – VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Tip van AUTODOC:

- 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.

43

Duw de veer samen.



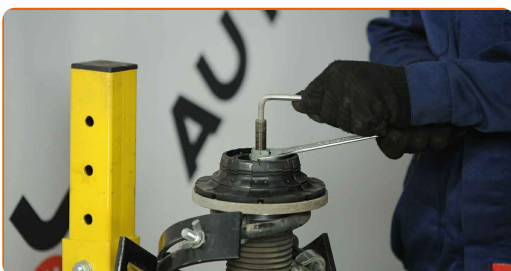
44

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



45

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een ratelsleutel.



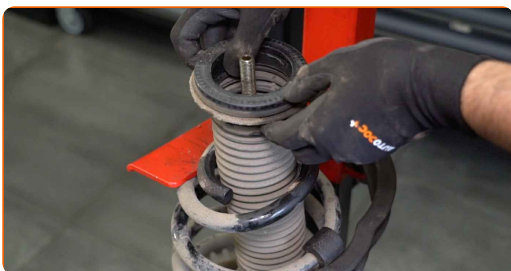
46

Verwijder de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een koevoet.



47

Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.

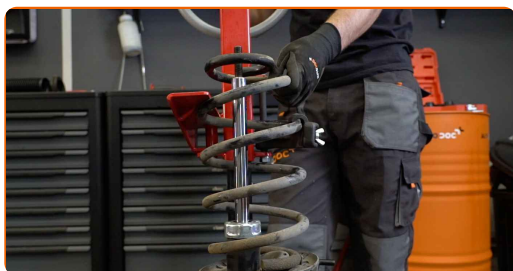


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: veerpoot – VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

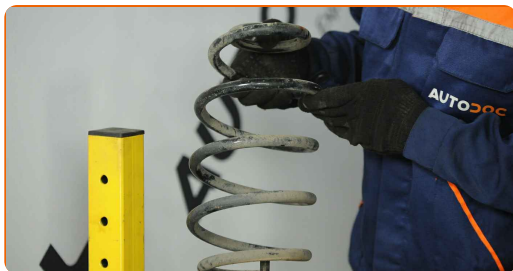
**48**

Maak de schroefveer los.



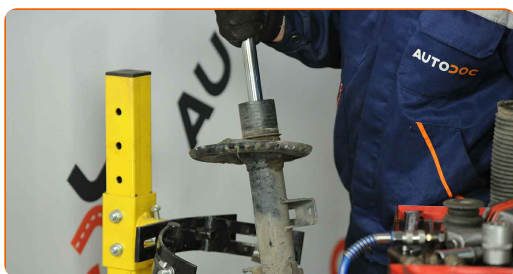
**49**

Verwijder de veer.



**50**

Verwijder de oude schokdemper uit de hydraulische veerspanner.



Vervanging: veerpoot – VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC). Tip:

- Vooral eer een nieuwe schokdemper te installeren dient u deze 3-5 keer handmatig te pompen.

**51** Installeer de nieuwe schokdemper op de hydraulische veerspanner.



**52** Installeer de veer op de schokdemper.



**53** Duw de veer samen.

**54** Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.



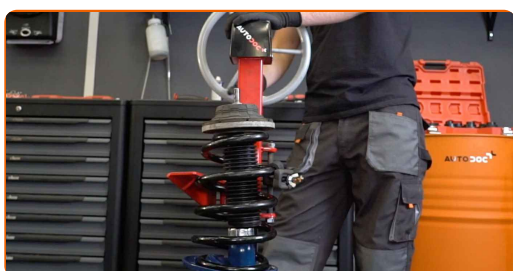
**55** Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



- 56** Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 80 Nm.

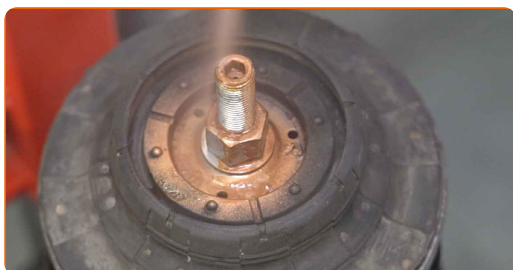


- 57** Ontspan de veer.



- 58** Verwijder de gemonteerde veerpoot.

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



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





**61** Installeer de veerpoot in de wielkast.

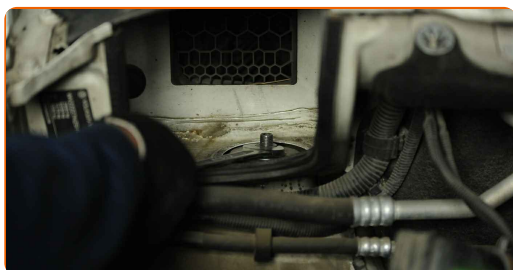


**62** Schroef de bovenste bevestigingsmiddelen voor de veerpootlager in.

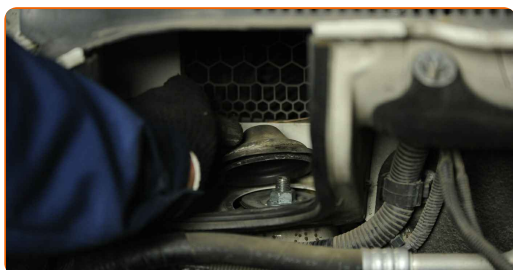
**AUTODOC raadt aan:**

- VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC) – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

**63** Span de bovenste bevestiging aan van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.21 Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 80 Nm.



**64** Plaats de bevestigingsdop van de veerpoot.



**65** Monteer de beschermkap.



**66** Draai de montagebouten voor de beschermkap vast. Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.

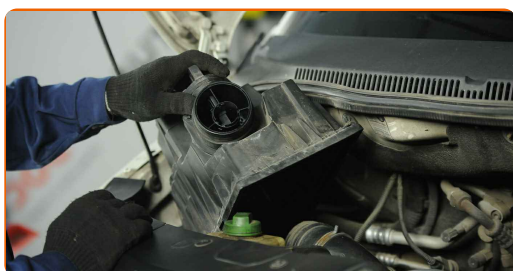


**67** Installeer de afdichting van het afvoerrooster.



**68** Monteer het luchtfilter.

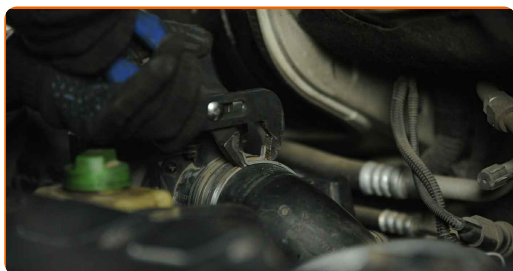
**69** Installeer de luchtfiltercover opnieuw. Maak deze vast.



**70** Sluit de luchtinlaatbuis aan op de luchtfilterbehuizing.

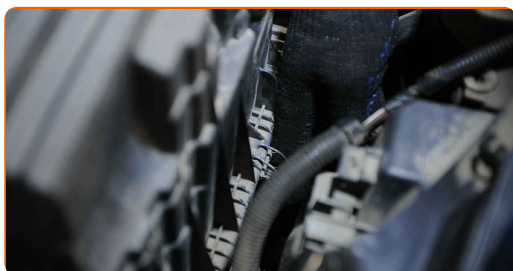
71

Bevestig de klem op de luchtinlaatslang. Maak gebruik van een slangklemtang voor Clic-R.



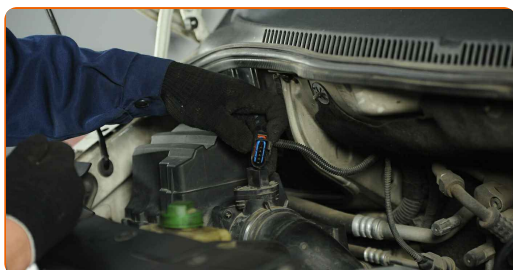
72

Druk de clips van de kap van het luchtfilter weer vast.



73

Verbind de stekker van de luchtmassasensor.



74

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

75

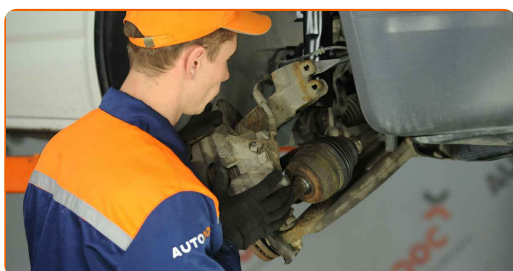
Sluit de motorkap.

76

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

77

Maak de onderste veerpootbevestiging los van de fusee. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



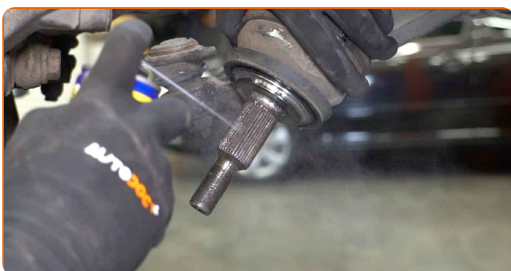
**78** Ontkoppel het kogelgewricht van de fusee.

**79** Zet de veerpoot vast op de fusee. Gebruik een koevoet. Gebruik een hamer.

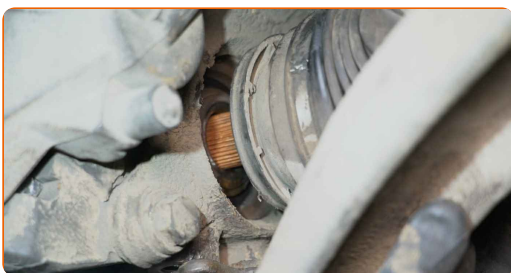


**80** Breng de bevestigingsbouten aan.

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



**82** Monteer de fusee op de homokineetas.



**83** Verbind het kogelgewricht met de fusee.

**84** Breng de bevestigingsbouten aan.

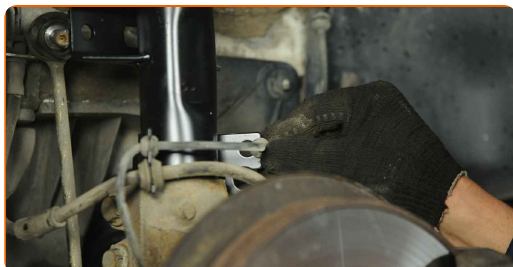
- 85** Haal de bevestigingen, die de fuseekogel met het fuseestuk verbinden, aan. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.+45°



- 86** Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 75 Nm.+180°



- 87** Verbind de kabelbevestiging van de ABS-sensor aan de veerpoot. Maak de remslang vast aan de veerpoot.



- 88** Installeer de dwarse koppelstang.

- 89** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19 Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.+45°



**90** Verbind het spoorstangeinde aan de fusee.

**91** Draai de bevestigingsmoer die het spoorstangeind met de fusee verbindt aan. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.+90°



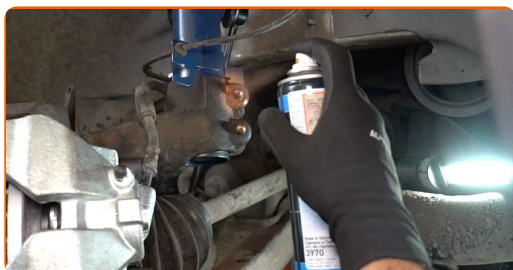
**92** Plaats de bevestigingsmoer.



**93** Span de moer van de aandrijfvas aan. Gebruik een dopsleutel Nr.30. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 200 Nm.



**94** Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Behandel de veerpootbevestigingen. Behandel alle verbindingen van het spoorstangeind. Behandel alle gewrichten van de koppelstang. Gebruik een kopersmeermiddel.



95

Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Maak gebruik van keramisch vet.



96

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



97

Installeer het wiel.



### AUTODOC raadt aan:

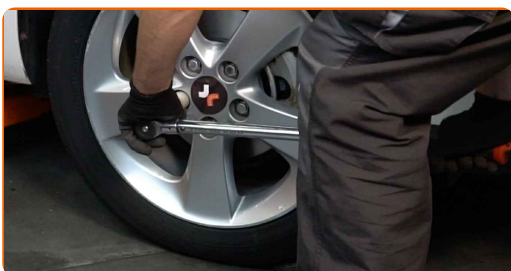
- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. VW Transporter V Bus (7HB, 7HJ, 7EB, 7EJ, 7EF, 7EG, 7HF, 7EC)

98

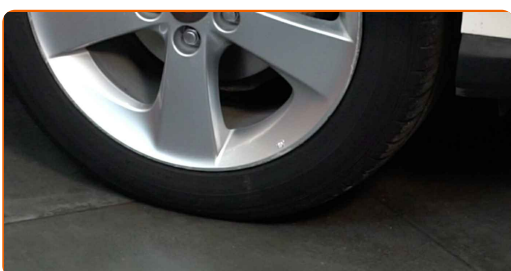
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



- 99** Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 180 Nm.



- 100** 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**



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

**SCHOKDEMPERS: 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.