



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een **VW**  
**Touran T3** – Leidraad  
voor bij het vervangen

## TUTORIAL

** Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
VW TOURAN (1T3) 2.0 TDI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.9 TDI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.6 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.6, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 2.0 TDI 16V, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 TSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 FSI, VW TOURAN (1T1, 1T2) 1.4 TSI EcoFuel, VW TOURAN (1T3) 1.6 TDI

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – VW TOURAN 1T3.  
BENODIGD GEREEDSCHAP:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- 12-punts stekker 15/16"
- Combinatiesleutel Nr.18
- Combinatiesleutel Nr.21
- XZN opzetstuk nr.6
- XZN opzetstuk nr.14
- Dopsleutel Nr.13
- Dopsleutel Nr.14
- Dopsleutel Nr.16
- Dopsleutel Nr.18
- Dopsleutel Nr.21
- inbus bit nr. H6
- Momentsleutel
- Ratelsleutel
- Wringijzer
- Kopervet
- Hydraulische veerspanner
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Vlakke beitel
- Hamer
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Rubberhamer
- Koevoet
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

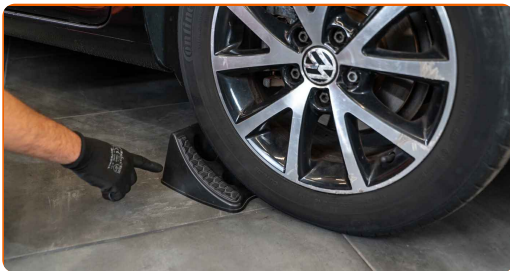
Vervanging: spiraalveer – VW Touran 1T3. Deskundigen bevelen aan:

- 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 VW Touran 1T3 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.



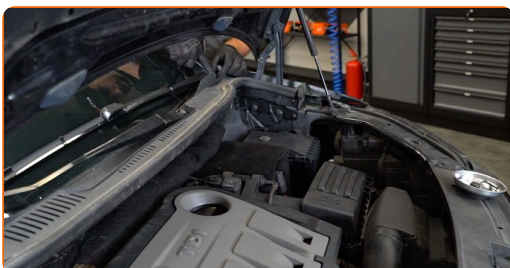
2

Open de motorkap.



3

Verwijder de moerkappen van de ruitenwischerarmen.



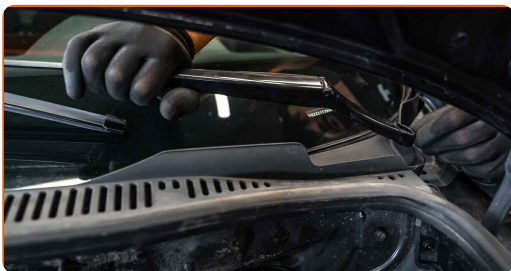
4

Schroef de bevestigingen van de ruitenwisserarmen los. Gebruik een dopsleutel Nr.14.



5

Verwijder de wisserarmen.



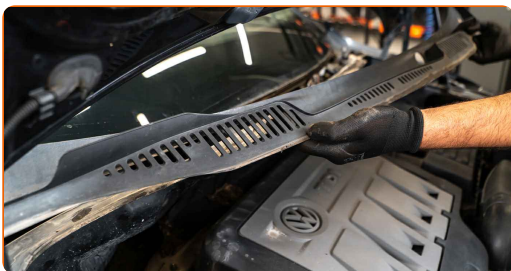
6

Verwijder de afdichting van het afvoerrooster.

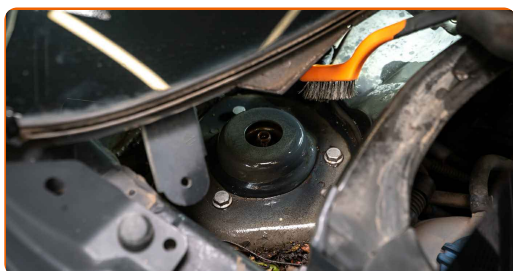


7

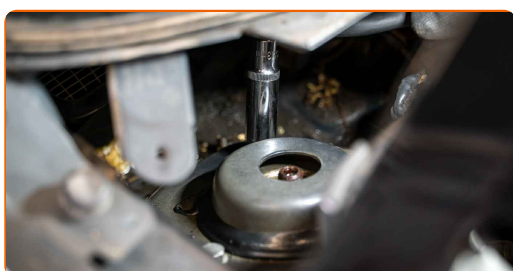
Hef het afvoerrooster omhoog en verwijder het.



- 8** Reinig de bevestigingen van de bovenste bevestiging van de schokdemper. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 9** Schroef de bovenste bevestigingsmoer van de veerpoot los. Gebruik een dopsleutel Nr.13



**AUTODOC raadt aan:**

- VW Touran 1T3 – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

- 10** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



- 11** Draai de wielbouten los.

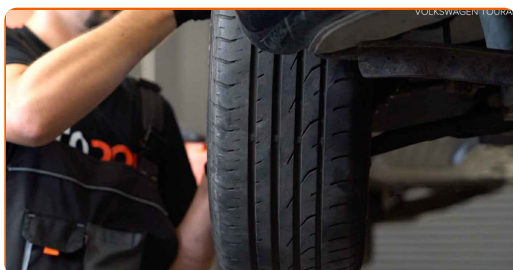


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. VW Touran 1T3

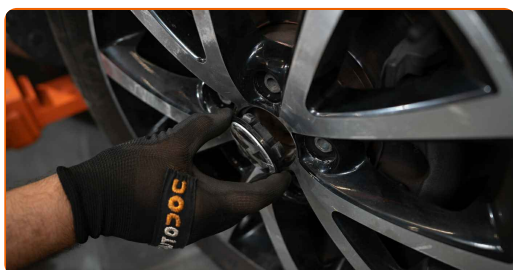
**12**

Neem het wiel eraf.



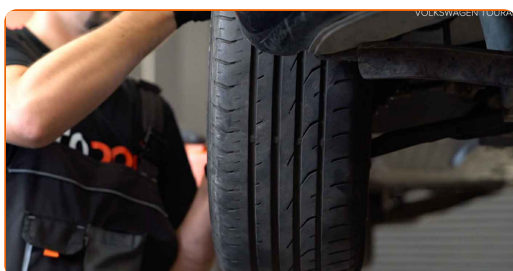
**13**

Verwijder de wieldop.



**14**

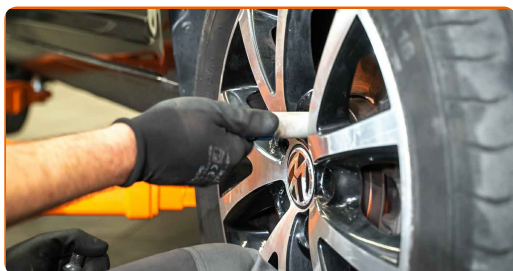
Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. VW Touran 1T3

**15** Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



**16** Maak de bout van de wielnaaf los. Gebruik een 15/16" 12-punt dopsleutel.



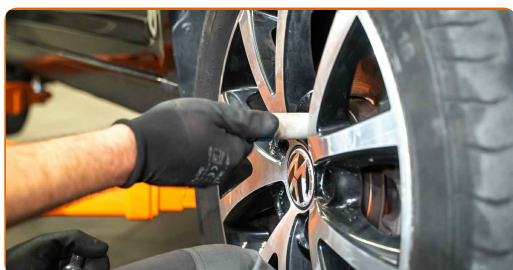
Vervanging: spiraalveer – VW Touran 1T3. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Schroef de bevestiging niet meer dan 90 graden los.

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



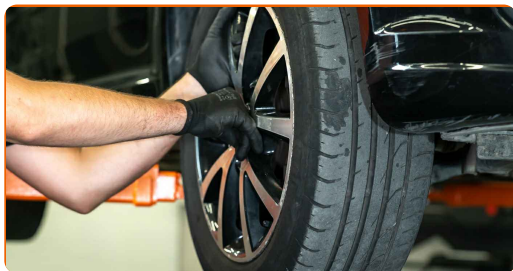
**18** Draai de wielbouten los.





19

Neem het wiel eraf.

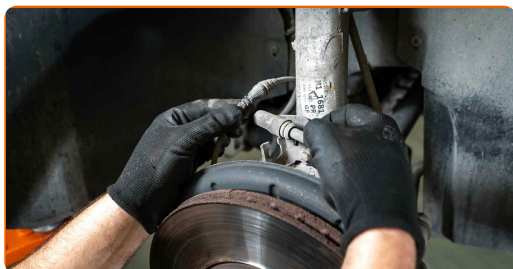


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. VW Touran 1T3

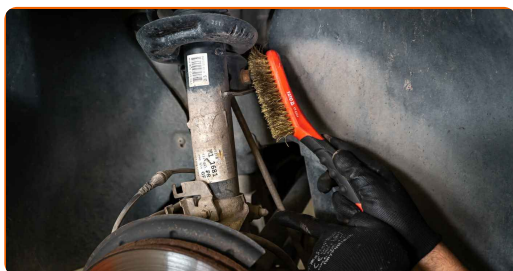
20

Ontkoppel de kabels en de remslang van de houder op de veerpoot.

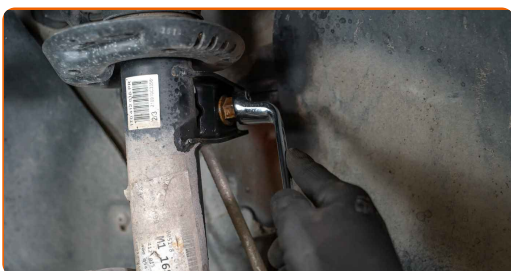


21

Reinig de bevestigingen die de koppelstang met de veerpoot verbinden, en deze die de schokdemper aan de fusee vastmaken. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 22** Schroef de moer los en verwijder de stabilisatorstang van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik XZN #6.

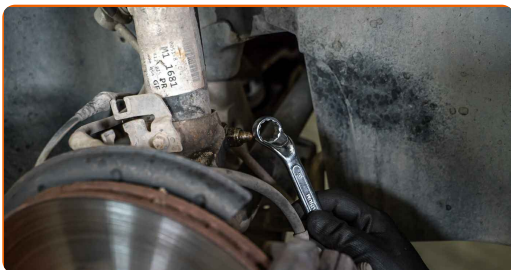


- 23** Verwijder de sensor van het niveauregelsysteem uit de draagarm van de ophanging.

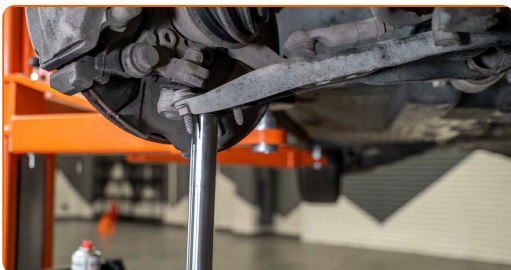
**Let op!**

- Sommige wagens beschikken niet over sensoren voor niveauregelsystemen.

- 24** Schroef de moer los en verwijder de onderste bevestigingsbout van de schokdemper. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik XZN #14.

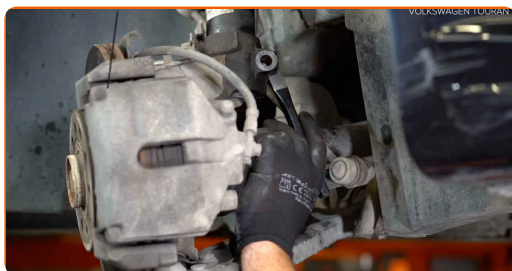


- 25** Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



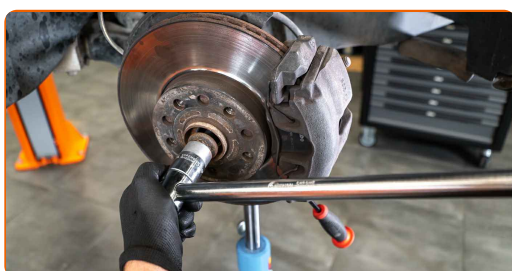
26

Ontkoppel de fusee van de veerpoot. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



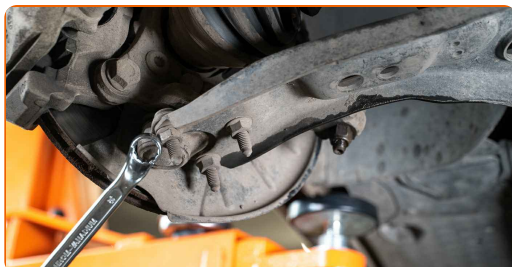
27

Schroef de bevestiging los die de aandrijfvas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een 15/16" 12-punt dopsleutel. Gebruik een wringijzer.



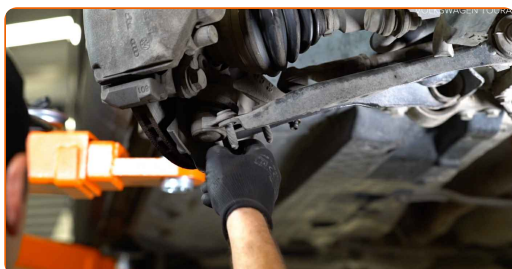
28

Schroef de bevestiging los die het kogelgewricht aan de draagarm van de ophanging vastmaakt. Gebruik een dopsleutel Nr.16



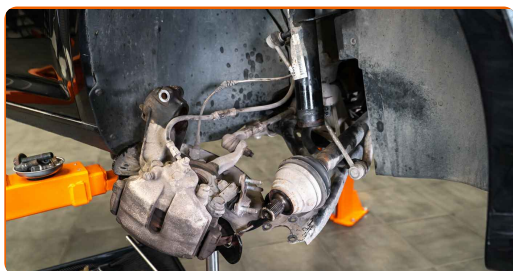
29

Koppel het kogelslijpstuk los van de arm. Gebruik een koevoet.



30

Verwijder de aandrijffas van de wielnaaf.



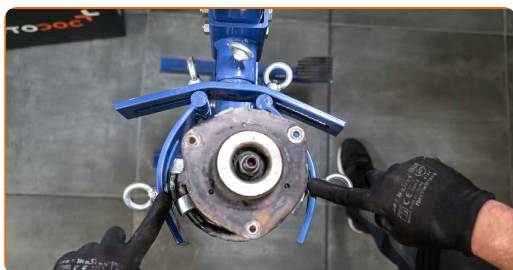
31

Verwijder de veerpoot.



32

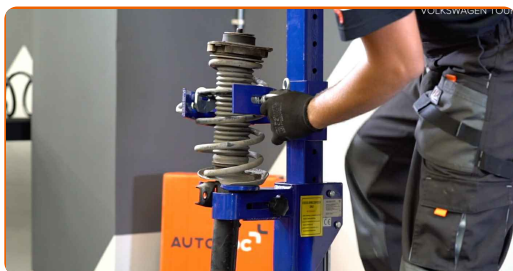
Plaats de veerpoot op het instrument om de veer samen te drukken.



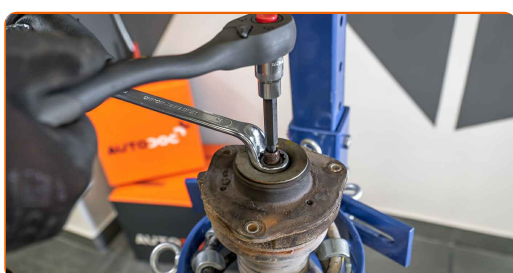
### Vervanging: spiraalveer – VW Touran 1T3. AUTODOC beveelt aan:

- 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.

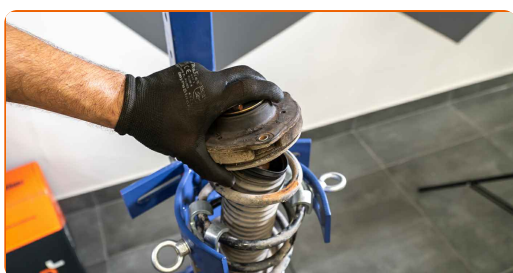
**33** Duw de veer samen.



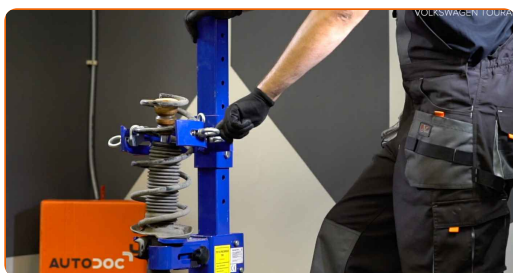
**34** Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik inbussleutel nr. H6.



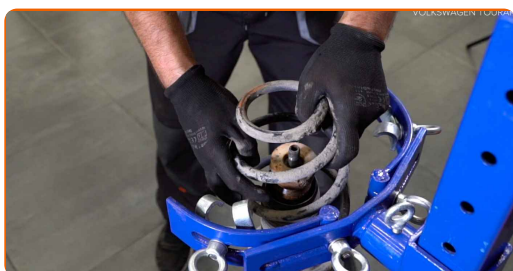
**35** Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



**36** Maak de schroefveer los.



**37** Verwijder de veer.



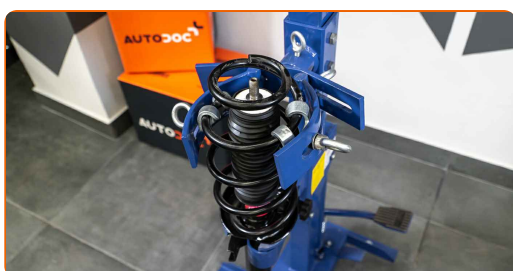
- 38** Reinig de montageplaatsen van de schroefveer. Reinig de schokdemperstang. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



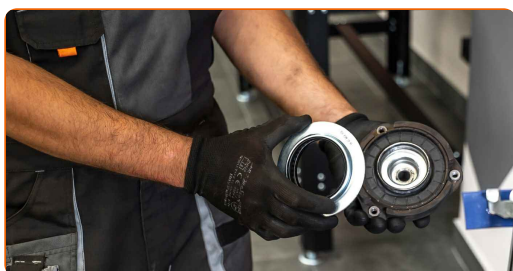
- 39** Installeer de veer op de schokdemper.



- 40** Duw de veer samen.



- 41** Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



42

Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



Vervanging: spiraalveer – VW Touran 1T3. Tips van de experts van AUTODOC:

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

43

Ontspan de veer.

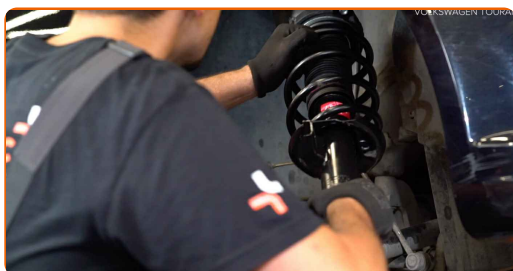


44

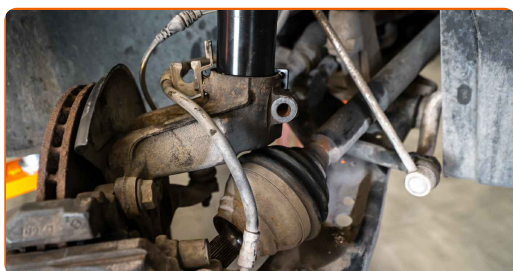
Verwijder de gemonteerde veerpoot.



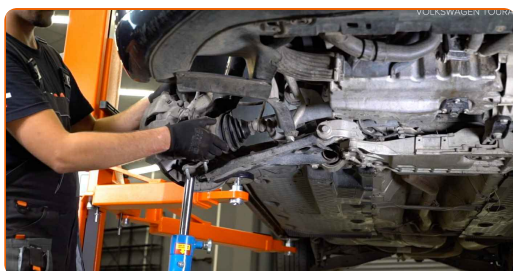
- 45** Installeer de veerpoot in de wielkast. Span de bovenste bevestiging van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



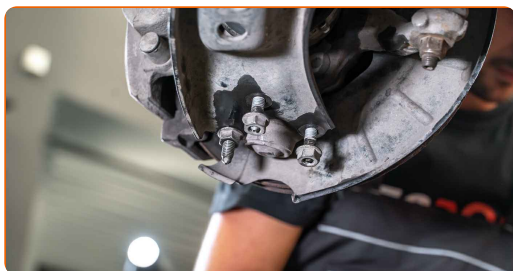
- 46** Zet de veerpoot vast op de fusee. Gebruik indien nodig een rubberhamer.



- 47** Monteer de aandrijfvas in de wielnaaf.

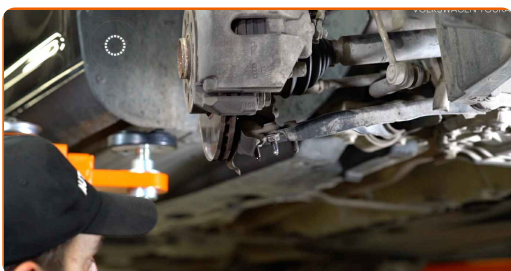


- 48** Verbind het kogelgewricht met de draagarm.

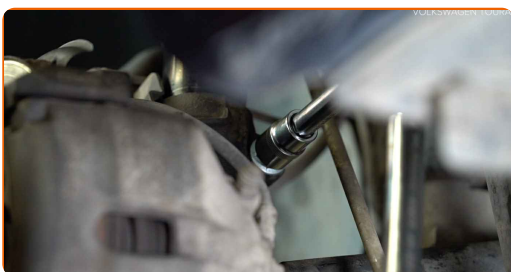




- 49** Schroef de bevestigingen van borgplaat van het kogelgewricht vast (3 stuks). Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



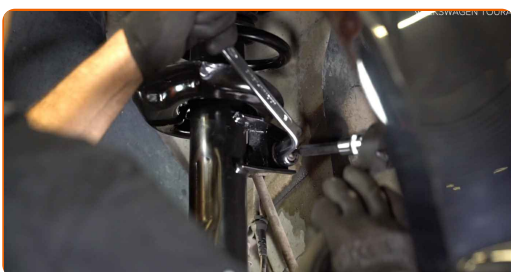
- 50** Installeer een nieuwe bout op de fusee en span deze aan. Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik XZN #14. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.+90°



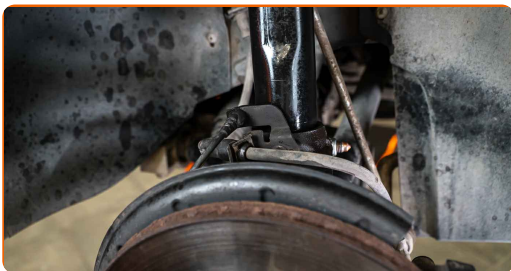
**Let op!**

- Het aandraaimoment wordt voor een stalen fusee vooraf bepaald.

- 51** Maak de koppelstang vast aan de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik XZN #6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 65 Nm.



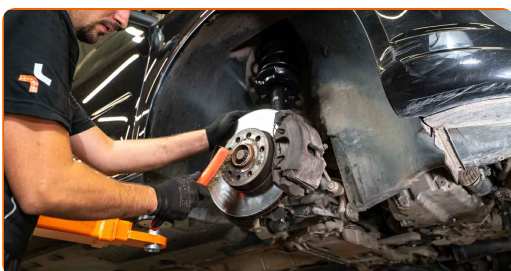
**52** Maak de remslang vast aan de veerpoot. Verbind de kabelbevestiging van de ABS-sensor aan de veerpoot.



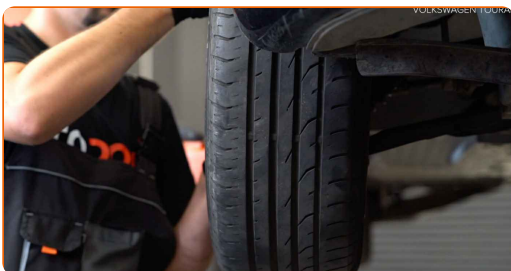
**53** Installeer de bout van de aandrijffas en span deze aan. Gebruik een 15/16" 12-punt dopsleutel.



**54** Reinig het oppervlak waarop de velg moet worden gemonteerd. Gebruik een staalborstel. Behandel het contactoppervlak. Gebruik een kopersmeermiddel.



**55** Installeer het wiel.

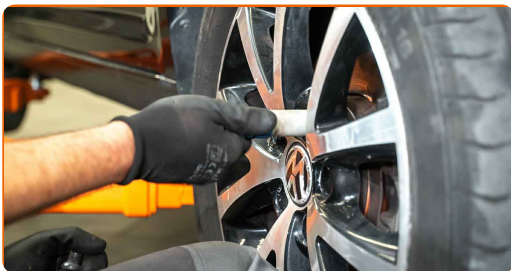


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. VW Touran 1T3

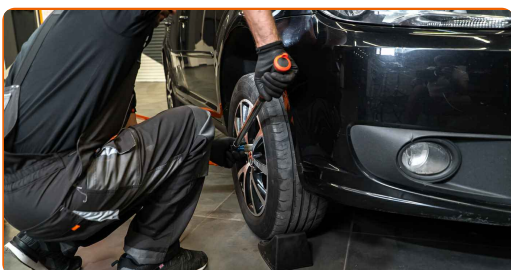
56

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



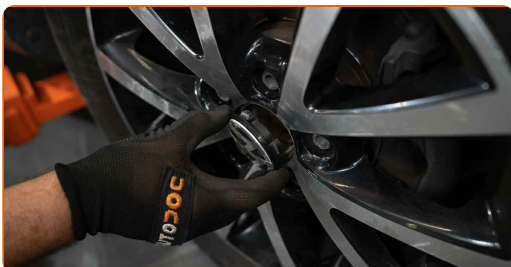
57

Schroef de bevestiging vast die de aandrijfvas aan de wielnaaf bevestigt. Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt. Gebruik een 15/16" 12-punt dopsleutel. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.+90°



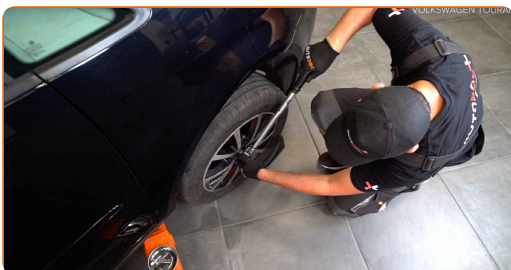
58

Installeer de wioldop.



59

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.

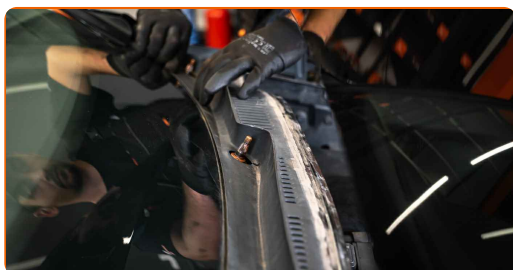


- 60** Span de bovenste bevestiging van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.13 Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 15 Nm.

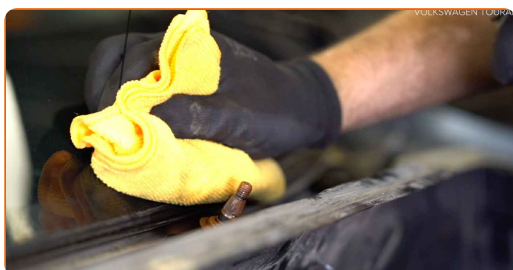


- 61** Reinig de montagelocatie van het afvoerrooster.

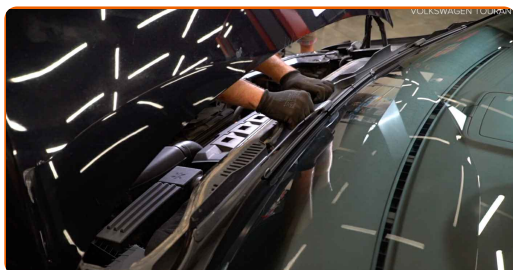
- 62** Installeer het afvoerrooster en maak het stevig vast.



- 63** Reinig de scharnieren van de ruitenwisserarmen. Gebruik een staalborstel. Behandel de scharnieren van de ruitenwisserarmen. Gebruik een kopersmeermiddel.



- 64** Installeer de wisserarmen.



65

Schroef de bevestigingen van de ruitenwisserarmen vast. Gebruik een dopsleutel Nr.14. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 10 Nm.



Vervanging: spiraalveer – VW Touran 1T3. Deskundigen bevelen aan:

- Zorg ervoor dat u de wisserarmen aan de bestuurders- en passagierszijden niet omwisselt.

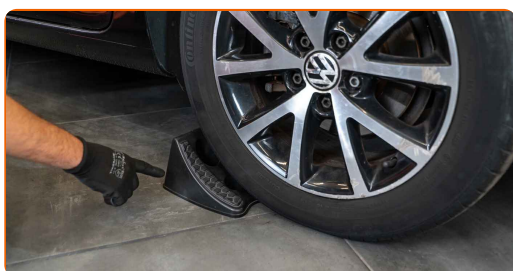
66

Installeer de afdichting van het afvoerrooster.



67

Verwijder de krik en de wielblokken.



68

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 VOLKSWAGEN**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR VW TOURAN 1T3**

**SPIRAALVEER VOOR VW: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR VW TOURAN 1T3: 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 2023 – 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 SE.