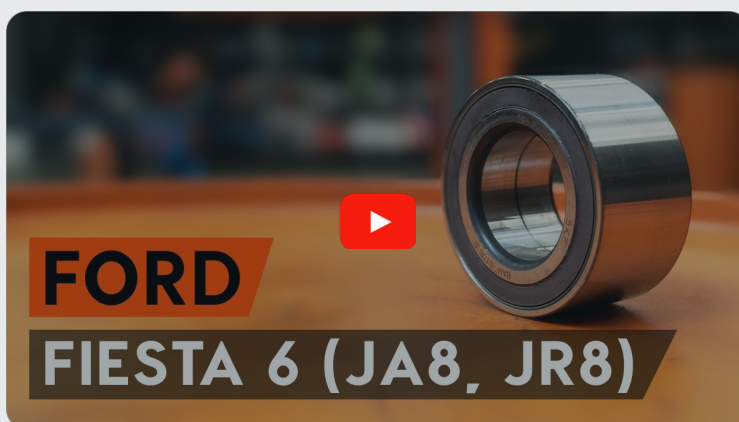




Hoe wiellager vooraan  
vervangen bij een **FORD**  
**Transit Courier Van** –  
vervangingshandleiding

## 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:  
FORD Transit Courier Van 1.6 TDCi, FORD Transit Courier Van 1.5 TDCi, FORD Transit Courier Van 1.0 EcoBoost

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: FORD Fiesta Mk6 Hatchback (JA8, JR8) 1.6 TDCi

**VERVANGING: WIELLAGER – FORD TRANSIT COURIER  
VAN. OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG  
HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.13
- Combinatiesleutel Nr.15
- Dopsleutel nr.10
- Dopsleutel nr.15
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.32
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Wringijzer
- Hamer
- Doorslag
- Platte Schroevendraaier
- Trim-cliptang
- Borgveertang
- Kogelgewrichttrekker
- Lagertrekker
- Uitdrijfset voor lagers en bussen
- Bankschroef
- Koevoet
- Wielblok

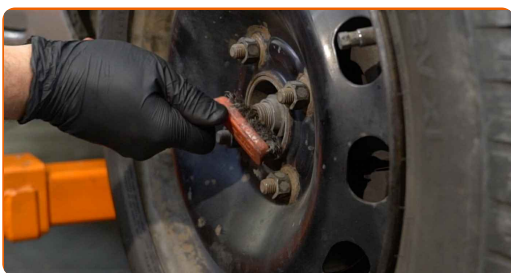
**Koop gereedschap**

Vervanging: wiellager – FORD Transit Courier Van. Deskundigen bevelen aan:

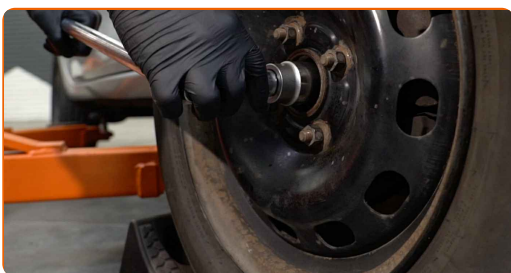
- Gebruik de lagermontage van uw FORD Transit Courier Van niet opnieuw.
- De manier van vervanging van de wiellager is hetzelfde voor beide wielen aan dezelfde as.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

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

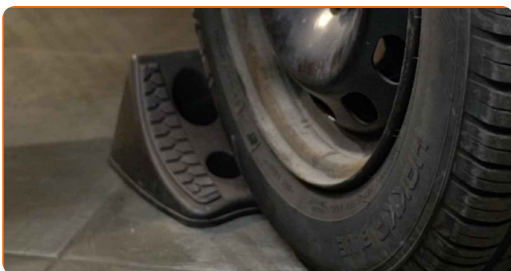
- 1** Maak het bevestigingsmiddel van de aandrijfjas schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



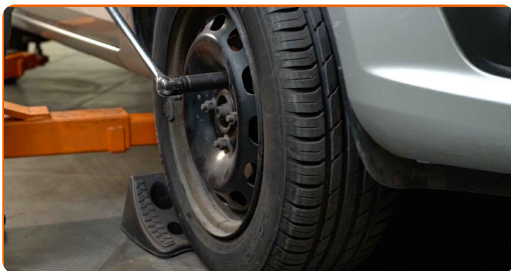
- 2** Draai het bevestigingsstuk van de aandrijfjas los. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een wringijzer.



- 3** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



**4** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



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

**6** Draai de wielbouten los.



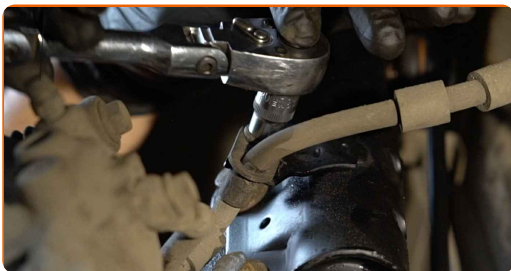
**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. FORD Transit Courier Van

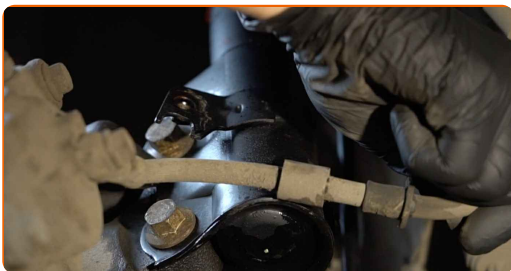
**7** Neem het wiel eraf.



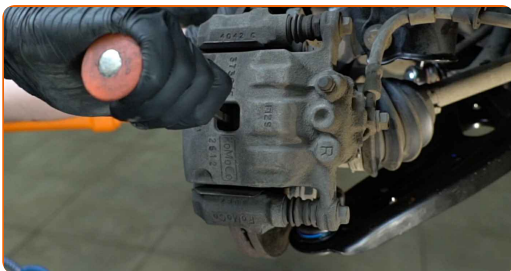
**8** Ontkoppel de remslanghouder van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



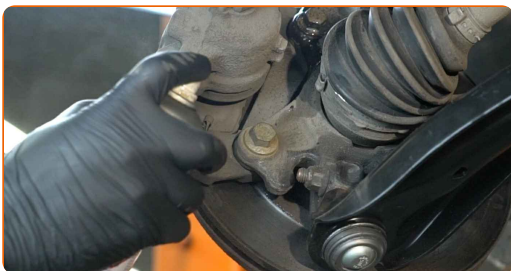
**9** Ontkoppel de remslang van de veerpoot.



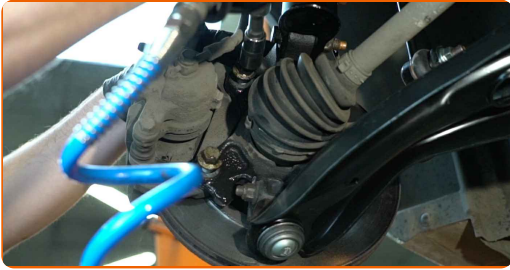
**10** Spreid de remblokken. Gebruik een koevoet.



**11** Reinig de bevestigingen van de remklauwhouder. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**12** Schroef de bevestiging van de remklauwbeugel los. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een wringijzer.



**13** Verwijder de remklauw inclusief de bevestiging ervan.



**Vervanging: wiellager – FORD Transit Courier Van. AUTODOC beveelt aan:**

- Bind de remklauw vast aan de ophanging of aan de carrosserie met een kabel, zonder deze los te koppelen van de remslang, om drukontlading van het remsysteem te voorkomen.
- Zorg er voor dat de remklauw niet aan de remslang hangt.
- Druk het rempedaal niet in na het verwijderen van de remklauw. Als resultaat kan de zuiger uit de remcilinder vallen, en kan er remvloeistof lekken of de druk in het systeem ontladen worden.

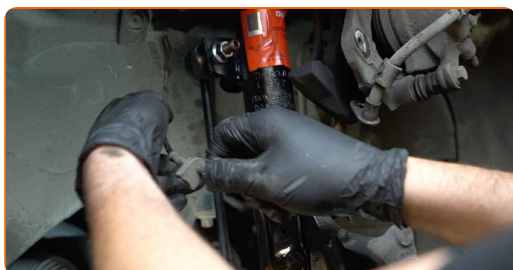
**14** Maak de bevestigingsstukken van de remschijf schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



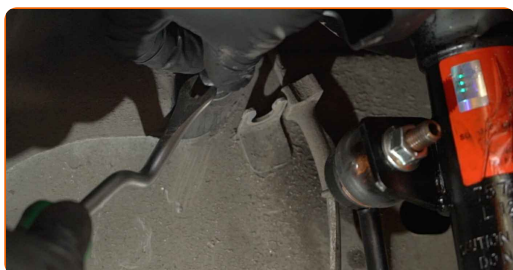
**15** Verwijder de remschijf.



**16** Ontkoppel de kabels van de ABS-sensor.

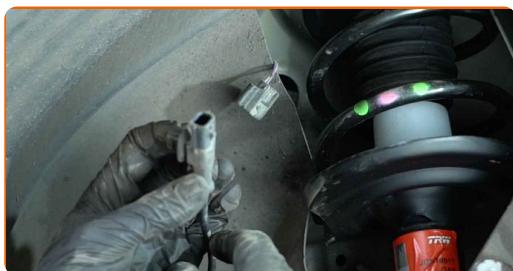


**17** Schroef de bevestigingsstukken van de wielkastafdekking los en verwijder deze. Gebruik een trim-cliptang.

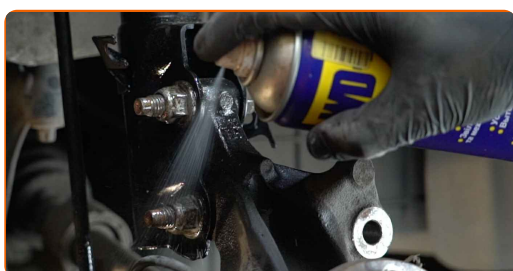




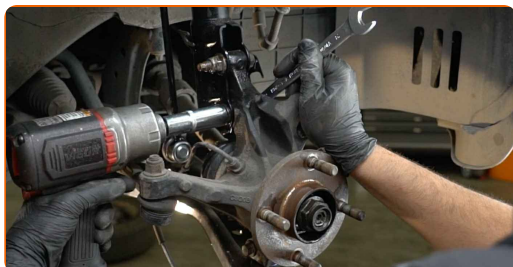
**18** Maak de aansluiting van de ABS-sensor los.



**19** Reinig de bevestigingen die de veerpoot met de fusee verbinden. 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.15 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



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



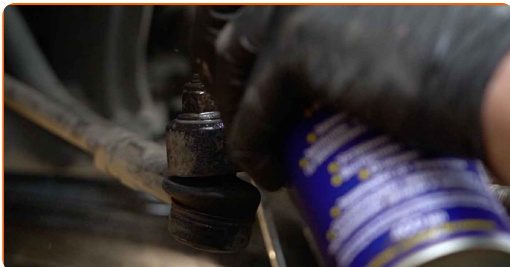
- 22** Schroef de bevestiging van het kogelgewricht met de fusee los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een wringijzer.



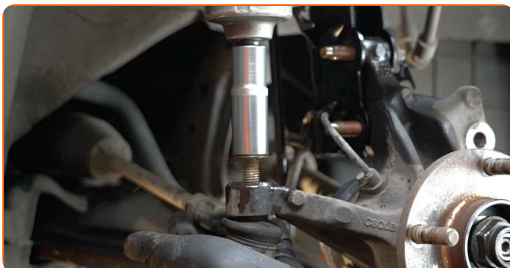
- 23** Verwijder de bevestigingsbout.



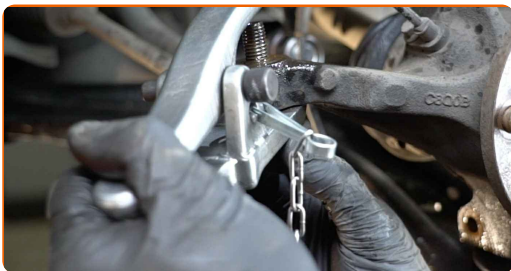
- 24** Reinig het bevestigingsstuk dat het spoorstangeind met de fusee verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



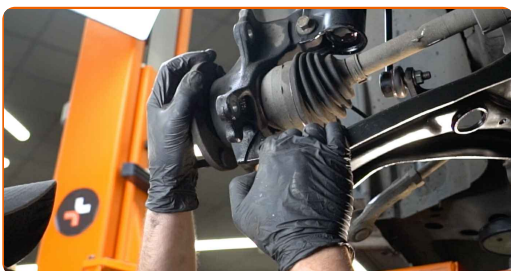
- 25** Schroef de bevestigingsmoer van het einde aan de fusee. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



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



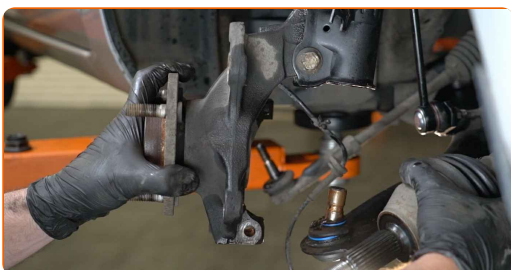
**27** Ontkoppel het kogelgewricht van de fusee.



**28** Verwijder de bevestigingsmoer.



**29** Koppel de aandrijfvas los van de fusee.



Vervanging: wiellager – FORD Transit Courier Van. Tip van AUTODOC:

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

**30** Verwijder de bevestigingsbouten.



**31** Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



**32** Verwijder de fusee samen met de naaf.

**33** Zet de wielnaaf en de lager samen vast in een bankschroef.



**34** Verwijder de wielnaaf van de fusee. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



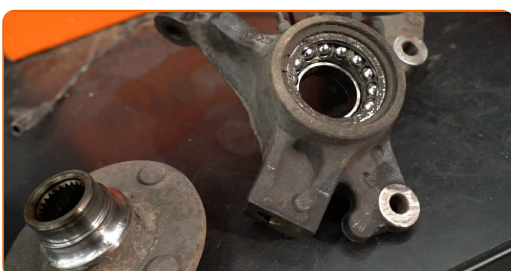
35

Draai de bankschroef los en neem de wielnaaf er samen met de lager uit.



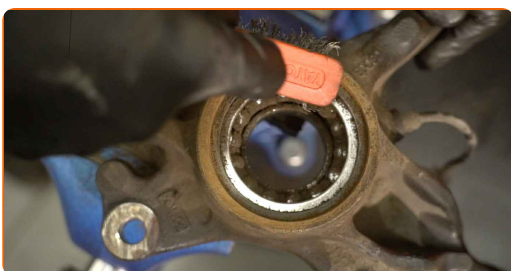
36

Trek de binnenste lagerloopring uit de wielnaaf. Maak gebruik van een lagertrekker. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



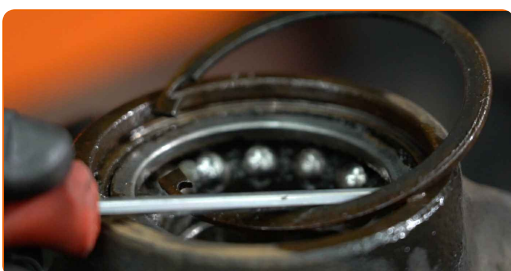
37

Maak de borgring van het wiellager schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



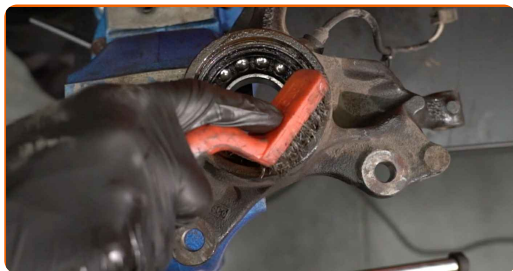
38

Neem de borgring van de wiellager van zijn plek. Maak gebruik van een borgveertang. Gebruik een platte schroevendraaier.



39

Reinig de bevestigingsplaats voor het wiellager. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



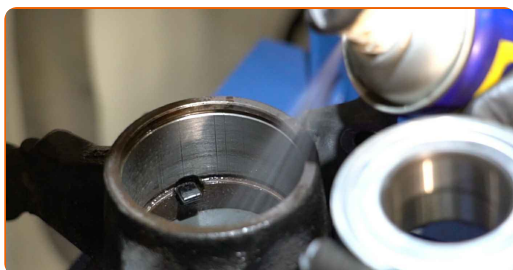
40

Duw de naaflager eruit. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en busen.



41

Reinig de bevestigingsplaats voor het wiellager. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



42

Duw de nieuwe lager in de fusee.



Vervanging: wiellager – FORD Transit Courier Van. De experts van AUTODOC bevelen aan:

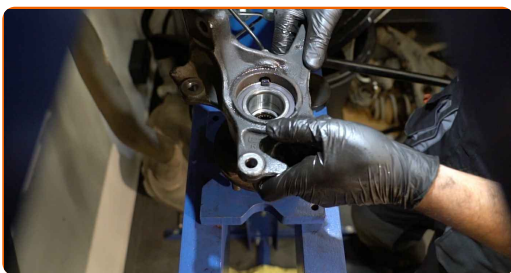
- Inspecteer de naaflager om er zeker van te zijn dat deze in de juiste stand staat. Voorkom dat de lager verkeerd geplaatst is.
- Houd direct op met drukken op het oppervlak van de lager, zodra deze in de montageplek gevoegd is.

**43** Behandel de bevestigingen van de wielnaaf lager. Gebruik de WD-40 spray.

**44** Plaats de borgring van de wiellager. Maak gebruik van een borgveertang.



**45** Installeer de wielnaaf op de fusee. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en bussen.



**46** Installeer de fusee in de montage van de naaf.

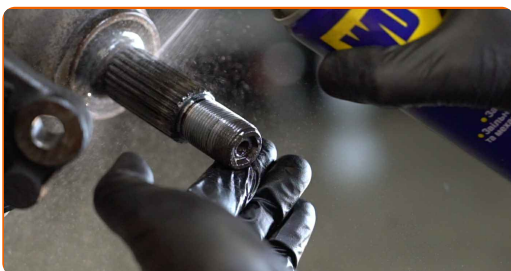
**47** Zet de veerpoot vast op de fusee.



**48** Breng de bevestigingsbouten aan.



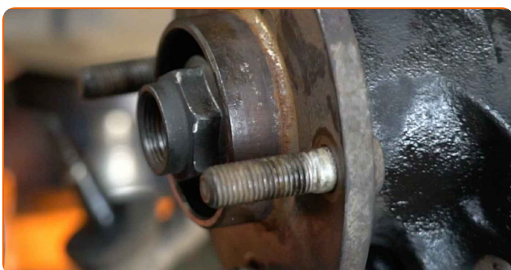
**49** Reinig de groeven van de homokinetische koppeling op de aandrijfjas. Gebruik de WD-40 spray.



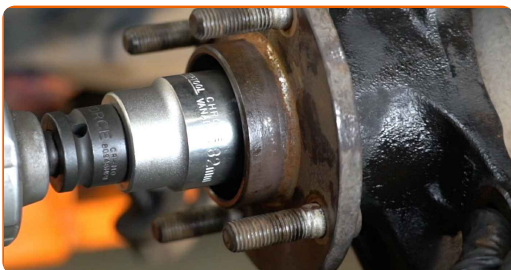
**50** Installeer de aandrijfjas.



**51** Plaats de bevestigingsmoer.



**52** Schroef de moer van de aandrijfjas. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een ratelsleutel.

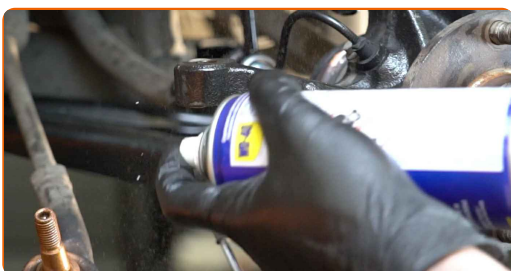




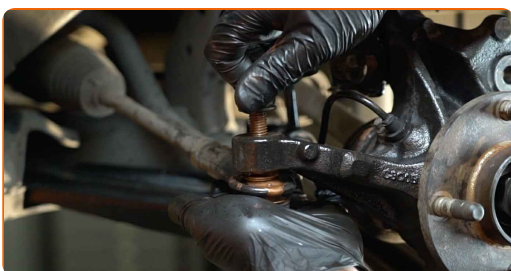
**53** Verbind het kogelgewricht met de fusee.



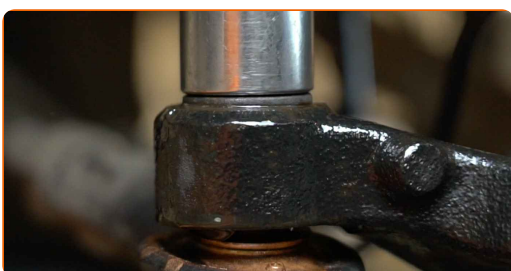
**54** Maak de plekken waar het spoorstangeind gemonteerd zit schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



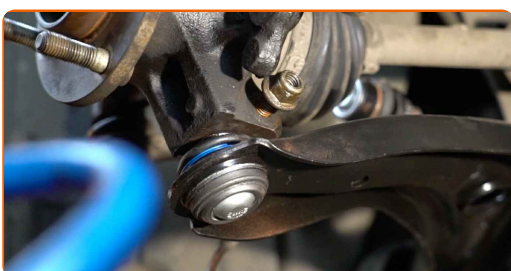
**55** Verbind het spoorstangeinde aan de fusee.



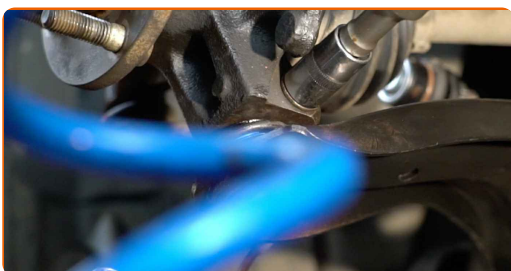
**56** Schroef de bevestigingsmoer die het spoorstangeind met de fusee verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



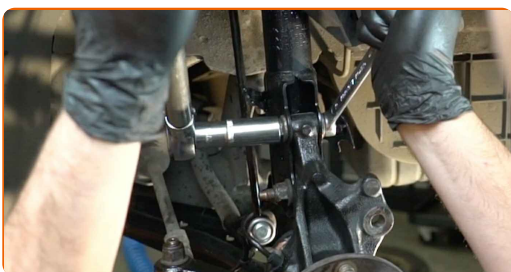
**57** Breng de bevestigingsbouten aan.



- 58** Schroef de bevestigingen van het kogelgewricht vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13 Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een ratelsleutel.



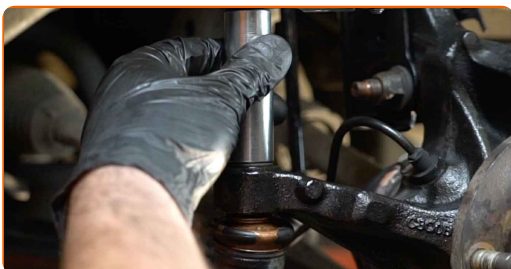
- 59** Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 82 Nm.+90°



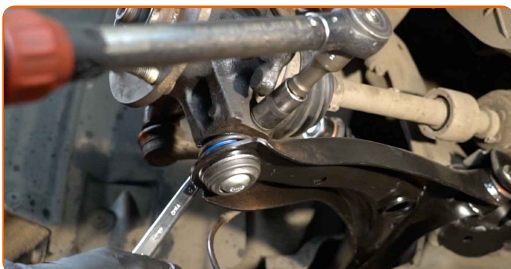
**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

- 60** Draai de bevestigingsmoer die het spoorstangeind met de fusee verbindt aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 53 Nm.



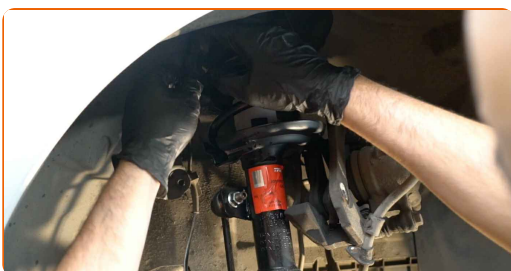
- 61** Span de bevestiging van het kogelgewricht aan. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



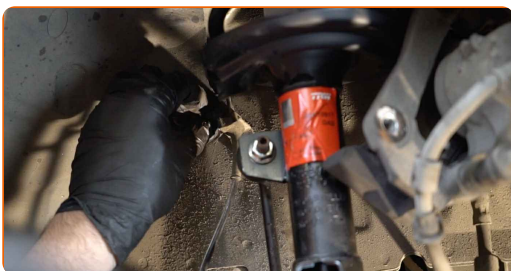
- 62** Verbind de kabels van de ABS-sensor.



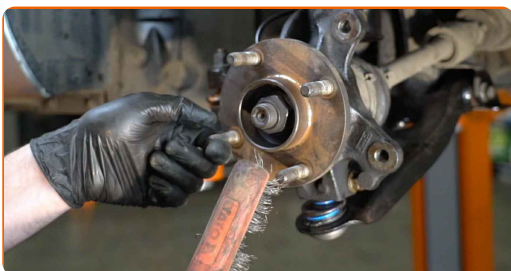
- 63** Verbind de aansluiting van de ABS-sensor.



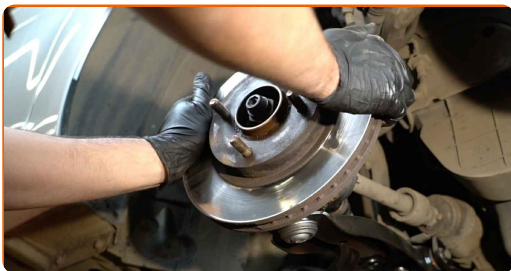
- 64** Plaats de bevestigingstukken voor de wielkastafdekking en draai deze vast.



- 65** Reinig de naaf. Gebruik een staalborstel. Behandel het contactoppervlak. Gebruik een kopersmeermiddel.



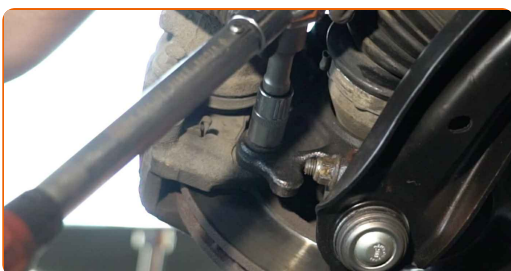
**66** Installeer de remschijf.



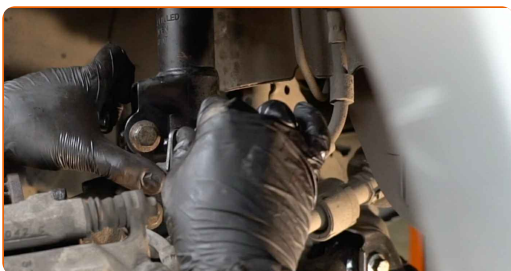
**67** Monteer de remklauw samen met de houder.



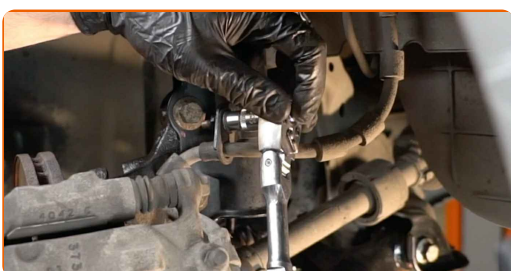
**68** Span de remklauwbeugel aan. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.



**69** Maak de remslang vast aan de veerpoot.

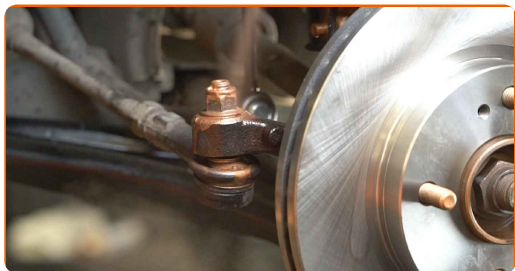


**70** Verbind de bevestiging van de remslang aan de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 7 Nm.



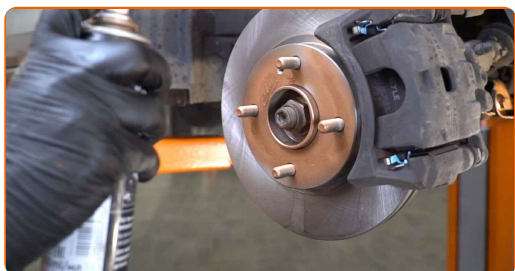
71

Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



72

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



73

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.

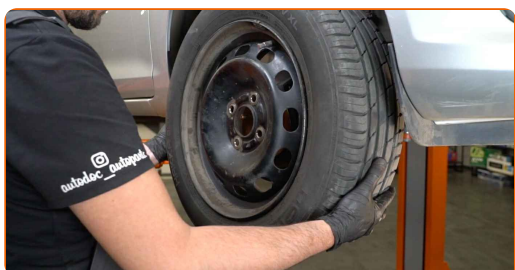


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: wiellager – FORD Transit Courier Van. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

74

Installeer het wiel.

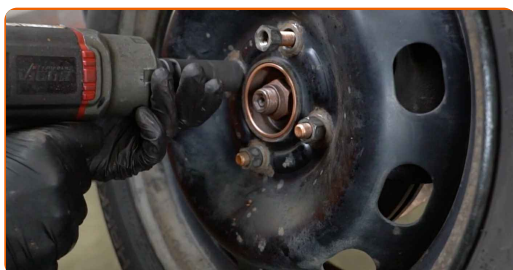


Vervanging: wiellager – FORD Transit Courier Van. Tip:

- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

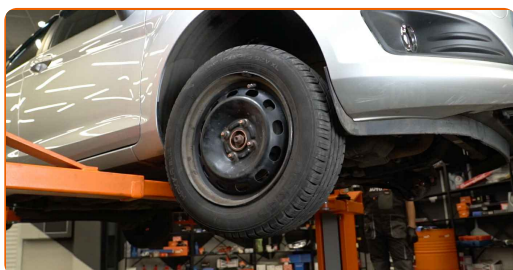
75

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



76

Laat de wagen zaken.



77

Span de moer van de aandrijffas aan. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 235 Nm.



78

Draai de wielbouten vast aan de hand van een kruiselings patroon. Gebruik de krachtdopsleutel #19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.



79

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**

**WIELLAGER: 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 2022 – 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.