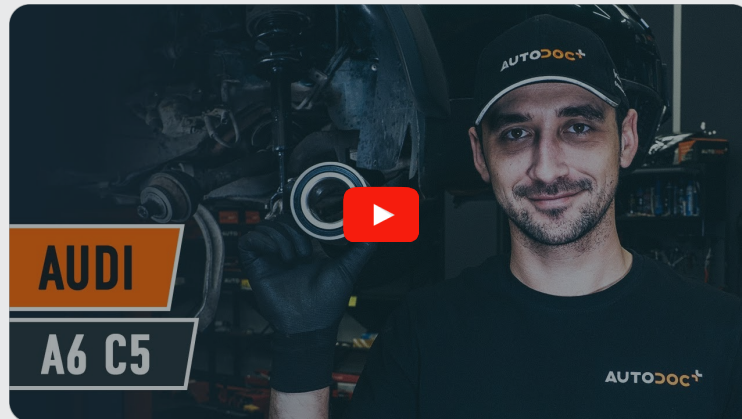




Hoe wiellager vooraan  
vervangen bij een **AUDI**  
**A6 Avant (4A5, C4)** –  
vervangingshandleiding

## 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: AUDI A6 Avant (4A5, C4) 1.9 TDI, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.5 TDI, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.0, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.0 16V, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.6, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.8, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.0 16V quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) S6 4.2 quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.8 quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) S6 Turbo quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.5 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 1.8, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 1.8 quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) S6 Plus quattro, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.3, (+ 2)

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: AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**VERVANGING: WIELLAGER – AUDI A6 AVANT (4A5, C4).  
WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Contactspray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.13
- Combinatiesleutel Nr.18
- Dopsleutel nr.10
- Dopsleutel nr.16
- Dopsleutel nr.17
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.27
- Inbus bit nr. H8
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Uitdrijfset voor lagers en bussen
- Kogelgewrichttrekker
- Platte schroevendraaier
- Vlakke beitel
- Wringijzer
- Doorslag
- Hamer
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

**Koop gereedschap**

**AUTODOC raadt aan:**

- Gebruik de lagermontage van uw AUDI A6 Avant (4A5, C4) niet opnieuw.
- De manier van vervanging van de wiellager is hetzelfde voor beide wielen aan dezelfde as.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto AUDI A6 Avant (4A5, C4) dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

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

**1** Open de motorkap. Schroef het deksel van het remvloeistofreservoir los.

**2** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

**3** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



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

**5** Draai de wielbouten los.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. AUDI A6 Avant (4A5, C4)

6

Neem het wiel eraf.



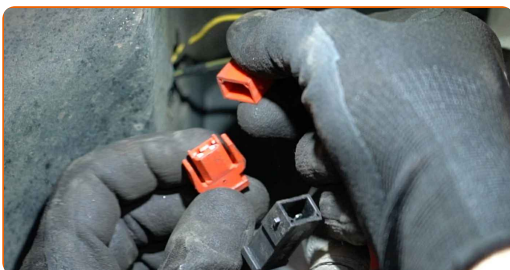
7

Ontkoppel de kabels van de ABS-sensor. Gebruik een platte schroevendraaier.



8

Maak de aansluiting van de ABS-sensor los. Gebruik een platte schroevendraaier.



9

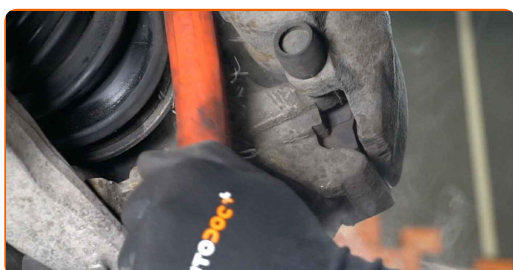
Draai het bevestigingsstuk van de aandrijfvas los. Gebruik een dopsleutel Nr.27. Gebruik een ratelsleutel.



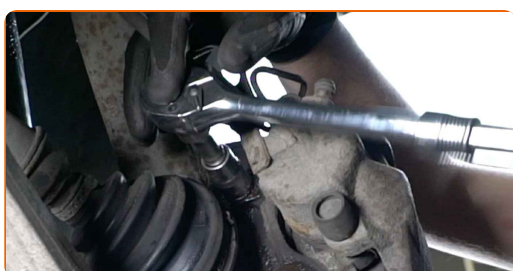
**10** Spreid de remblokken. Gebruik een koevoet.



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



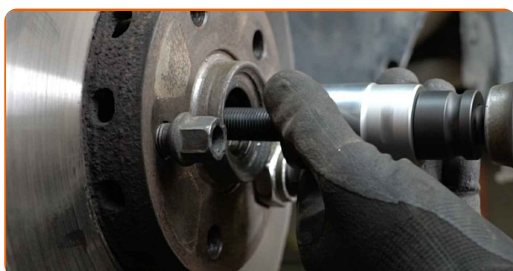
**12** Schroef de bevestiging van de remklauwbeugel los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel. Gebruik een wringijzer.



**13** Verwijder de remklauwbeugel.



**14** Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een dopsleutel Nr.27.



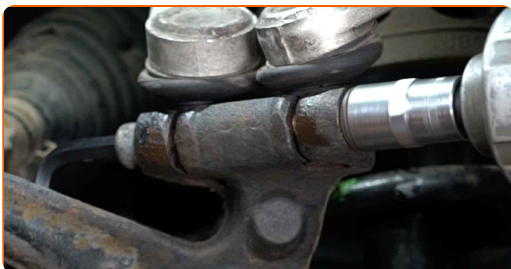
**15** Verwijder de remschijf.



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



**17** Schroef de bovenste armbevestigingen los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik inbusleutel nr. H8. Gebruik een ratelsleutel.

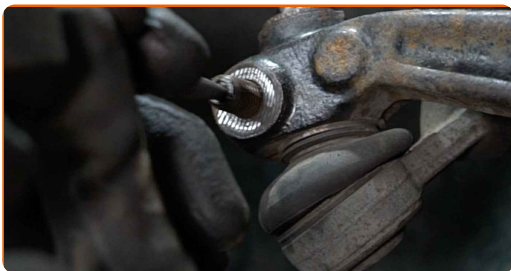


**18** Draai de bevestigingsbout voor het spoorstangeind los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



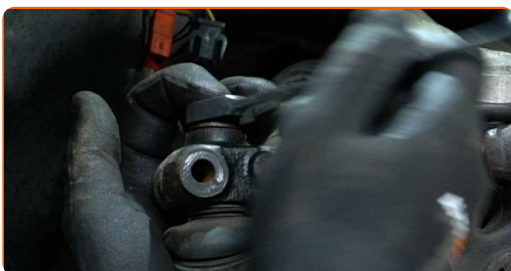
19

Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



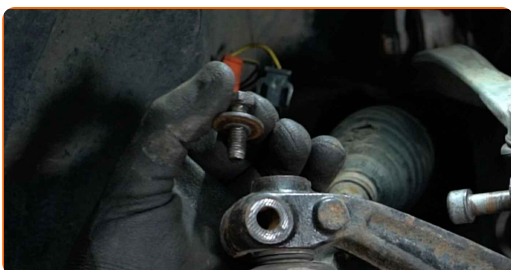
20

Draai de bevestigingsbout voor het spoorstangeind los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13



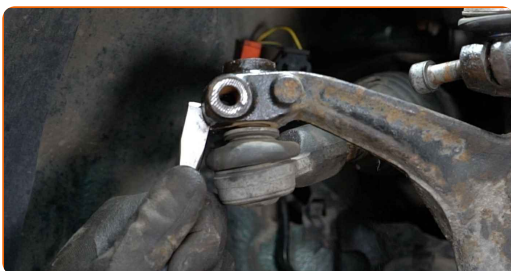
21

Verwijder de bevestigingsbout.



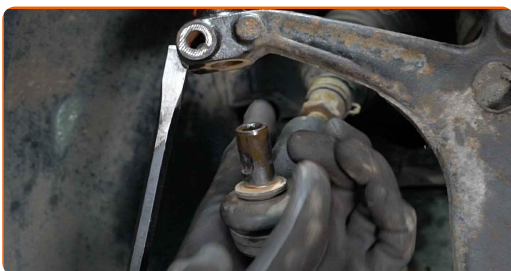
22

Klief de oren voor de klembout in het spoorstangeind. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



23

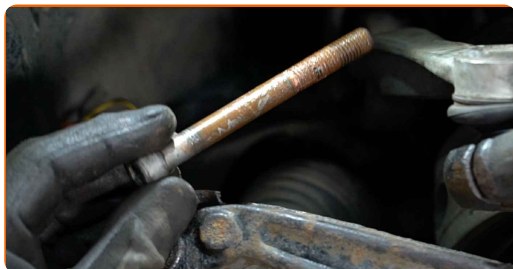
Ontkoppel het spoorstangeinde van de fusee.





24

Verwijder de bevestigingsbout.



25

Maak de bevestigingsstukken van de wieldraagarm schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



26

Schroef de bevestiging van het kogelgewricht met de fusee los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18



27

Maak de bevestigingsstukken van de wieldraagarm schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 28** Schroef het bevestigingsmiddel voor de onderste arm los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



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



- 30** Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik de WD-40 spray.

- 31** Ontkoppel het kogelgewricht van de fusee. Gebruik een kogelgewrichttrekker. Gebruik een koevoet.



- 32** Koppel de aandrijfvas los van de fusee.



Vervanging: wiellager – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Tip van AUTODOC:

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

33

Verwijder de steun van onder de fusee.

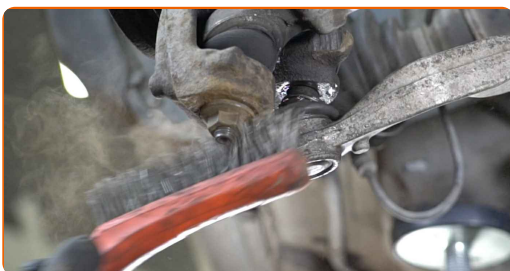


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: wiellager – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

34

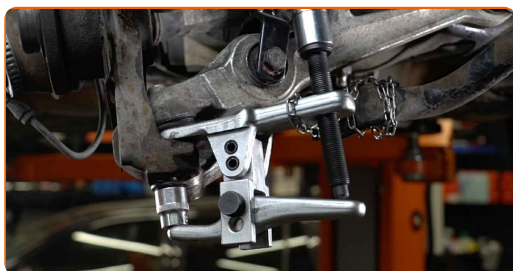
Maak de bevestigingsstukken van de wieldraagarm schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



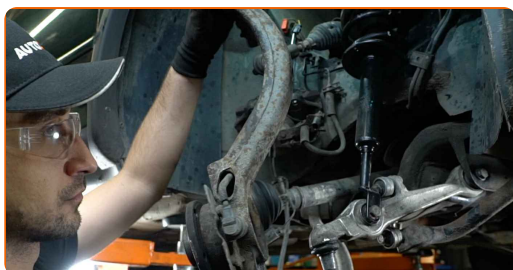
**35** Schroef de bevestiging van het kogelgewricht met de fusee los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18



**36** Ontkoppel het kogelgewricht van de fusee. Gebruik een kogelgewrichttrekker. Gebruik een koevoet.

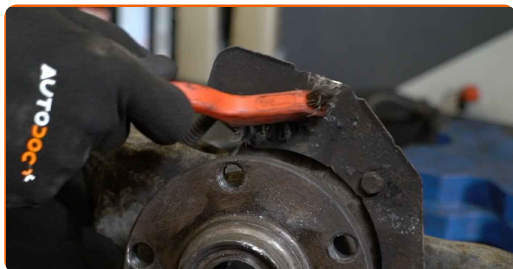


**37** Verwijder de fusee samen met de naaf.

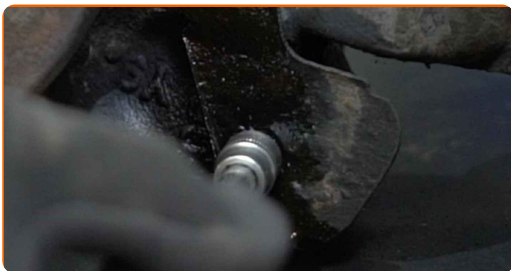


**38** Neem de draagarmen van hun plek.

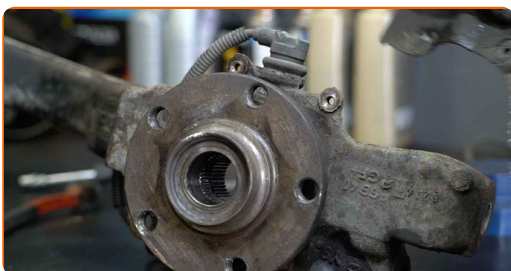
**39** Reinig de bevestiging van de stofkap van de fusee. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**40** Schroef de bevestiging van de stofkap van de fusee los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

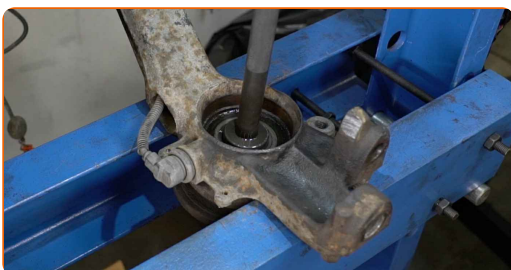


**41** Verwijder de wielnaaf van de fusee. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en busen.

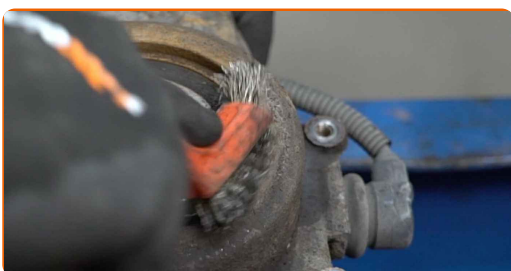


**42** Reinig de bevestigingsplaats voor het wiellager. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

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



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



45

Duw de nieuwe lager in de fusee. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en bussen.



### Vervanging: wiellager – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Tip:

- 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.

46

Reinig de naaf. Gebruik de WD-40 spray.



47

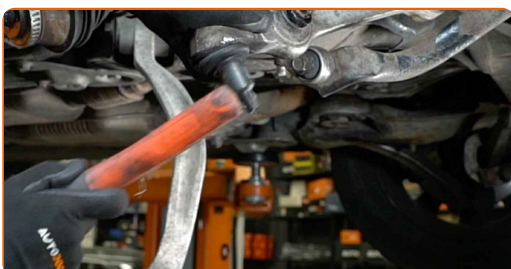
Installeer de wielnaaf op de fusee. Maak gebruik van een uitdrijfset voor lagers en bussen.



- 48** Draai de bevestiging van de stofkap van de fusee vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 4 Nm.



- 49** Behandel de montageplaats van de veerpoot op de fusee. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 50** Installeer de fusee in de montage van de naaf.



- 51** Plaats de draagarmen.



- 52** Installeer de aandrijfjas.



- 53** Draai het bevestigingsmiddel voor de onderste arm vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18 Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 70 Nm.+180°



**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

- 54** Installeer de bout van de aandrijffas en span deze aan. Gebruik een dopsleutel Nr.27.



- 55** Verbind het spoorstangeinde aan de fusee.



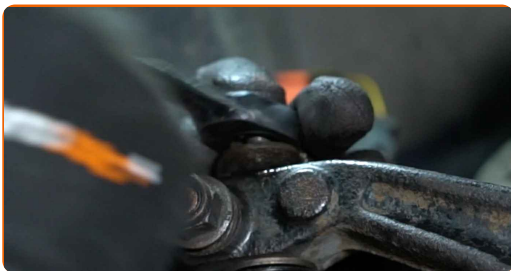
- 56** Breng de bevestigingsbouten aan.





57

Draai de bevestigingsbout voor het spoorstangeind in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13

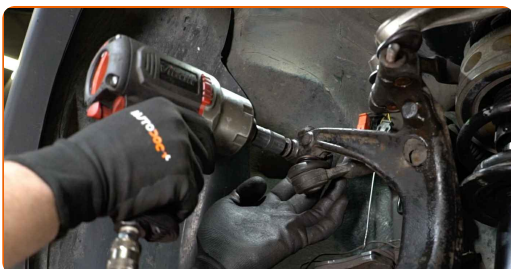


58

Breng de bevestigingsbouten aan.

59

Draai de bevestigingsbout voor het spoorstangeind in. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.

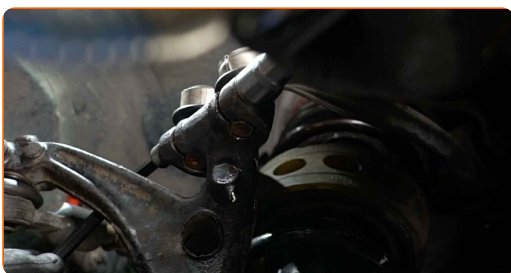


60

Breng de bevestigingsbouten aan.

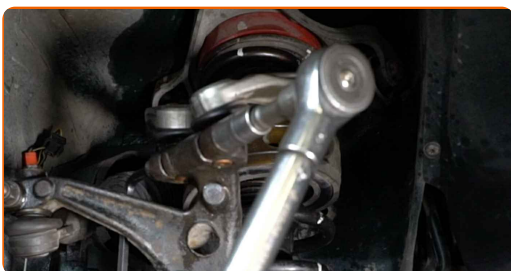
61

Schroef de bevestigingsmiddelen voor de bovenste draagarmen in. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik inbussleutel nr. H8. Gebruik een ratelsleutel.



62

Maak de bovenste armbevestigingen vast. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik inbussleutel nr. H8. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 40 Nm.



63

Reinig de naaf. Gebruik een staalborstel. Behandel het contactoppervlak. Gebruik een kopersmeermiddel.



64

Installeer de remschijf.

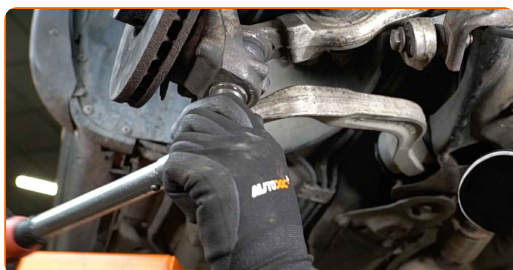


65

Verbind het kogelgewricht met de fusee.

66

Haal de bevestiging, die de fuseekogel met de fusee verbindt, aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 100 Nm.



67

Verbind het kogelgewricht met de fusee.

68

Haal de bevestiging, die de fuseekogel met de fusee verbindt, aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 100 Nm.



69

Installeer de remklauwbeugel.



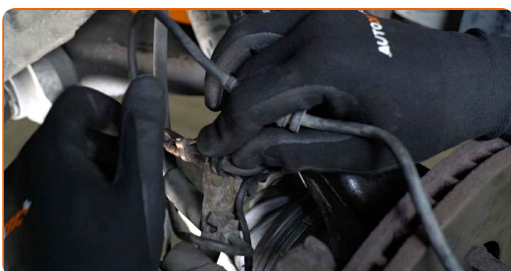
70

Span de remklauwbeugel aan. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 130 Nm.



71

Verbind de kabels van de ABS-sensor. Gebruik een koevoet.



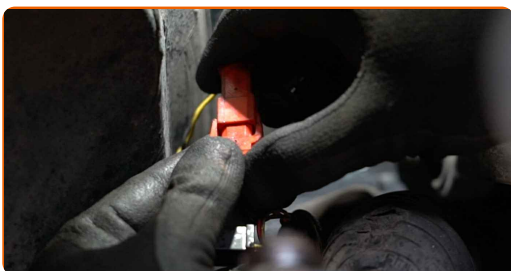
72

Behandel de stekker van de ABS-sensor met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik diëlektrisch smeermiddel.

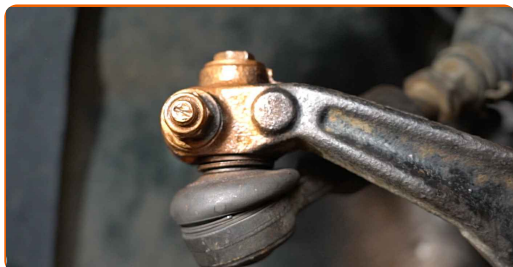


73

Verbind de aansluiting van de ABS-sensor.



- 74** Behandel de bevestigingsstukken van de fusee met een daarvoor bedoeld middel. Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Behandel het bevestigingsstuk dat het spoorstangeind met de fusee verbindt met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



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



- 76** Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: wiellager – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

77

Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. AUDI A6 Avant (4A5, C4)

78

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



79

Laat de wagen zaken.

80

Schroef de bevestiging vast die de aandrijfvas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een dopsleutel Nr.27. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 115 Nm.+180°



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

**81** 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.



**82** Verwijder de krik en de wielblokken.



**Vervanging: wiellager – AUDI A6 Avant (4A5, C4). Deskundigen bevelen aan:**

- Druk het rempedaal enkele malen in zonder de motor te starten, tot u een aanzienlijke weerstand voelt.

**83** Schroef de dop van het expansievat voor de remvloeistof vast. 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**



**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.