



Hoe wiellager vooraan  
vervangen bij een **OPEL**  
**Astra Classic Caravan**  
**(A04)** –  
vervangingshandleiding

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

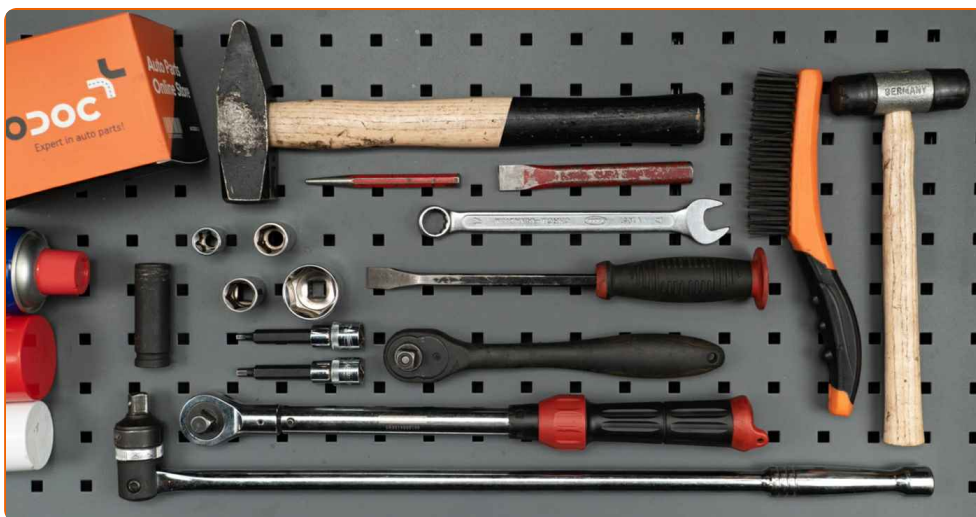
### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.6, OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.7 CDTi,  
OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL Astra Classic Caravan (A04) 1.8 (L35)

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: OPEL ZAFIRA B (A05) 1.8 (M75)

**VERVANGING: WIELLAGER – OPEL ASTRA CLASSIC  
CARAVAN (A04). WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG  
HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.17
- Dopsleutel nr.E13
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.19
- Dopsleutel nr.32
- Inbus bit nr. H5
- Inbus bit nr. H7
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Doorslag
- Hamer
- Vlakke beitel
- Rubberhamer
- Wringijzer
- Koevoet
- Wielblok

**Koop gereedschap**

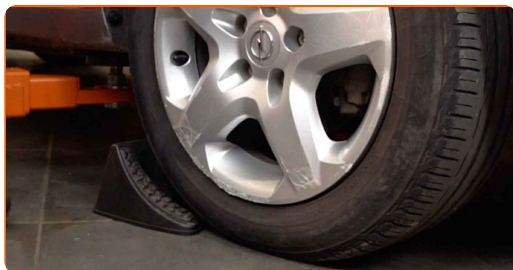
Vervanging: wiellager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tip:

- Gebruik de lagermontage van uw OPEL Astra Classic Caravan (A04) niet opnieuw.
- De manier van vervanging van de wiellager is hetzelfde voor beide wielen aan dezelfde as.
- Waarschuwing! Zet de motor uit voordat u begint met de werkzaamheden – OPEL Astra Classic Caravan (A04).

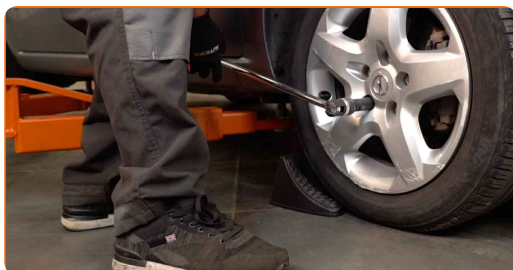
**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

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

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



**3** Schroef de bevestiging los die de aandrijfas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een wringijzer.



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

5 Draai de wielbouten los.



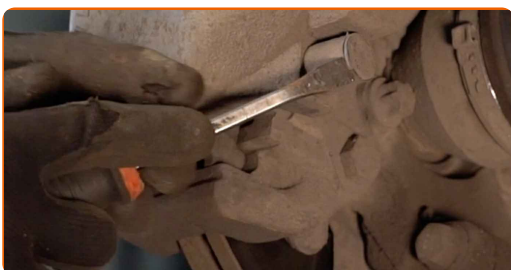
Vervanging: wiellager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC beveelt aan:

- U moet het wiel in de hoogste stand houden als u de bouten losdraait.

6 Neem het wiel eraf.

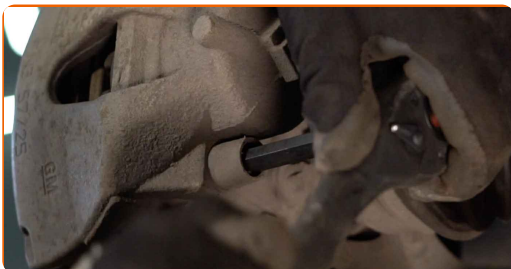


7 Verwijder de stofkappen van de geleidepennen van de remklauw. Gebruik een koevoet.



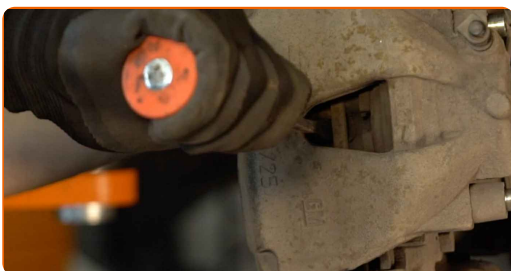
8

Schroef de bevestiging van de remklauw los. Gebruik inbussleutel nr. H7 Gebruik een ratelsleutel.



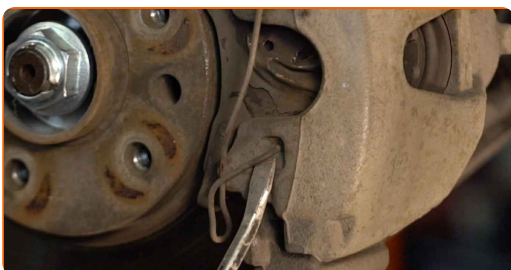
9

Spreid de remblokken. Gebruik een koevoet.



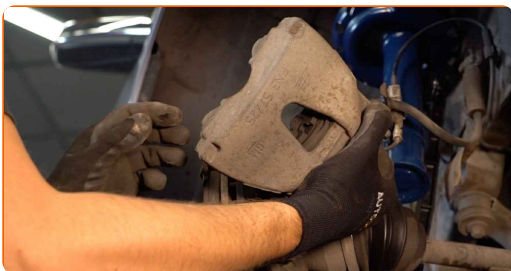
10

Trek de klemveer van de remklauw opzij. Gebruik een koevoet.



11

Verwijder de remklauw.



Vervanging: wiellager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Deskundigen bevelen 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.
- Controleer de remklauwhouder, de geleidepennen en de stofkappen van de remklauw. Reinig deze. Vervang ze indien nodig.

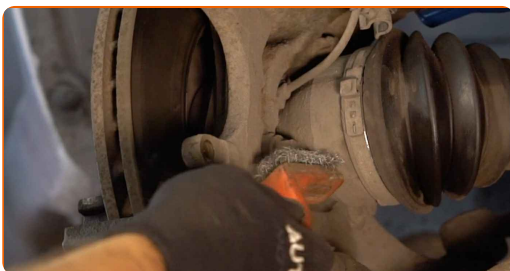
12

Verwijder de remblokken.



13

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



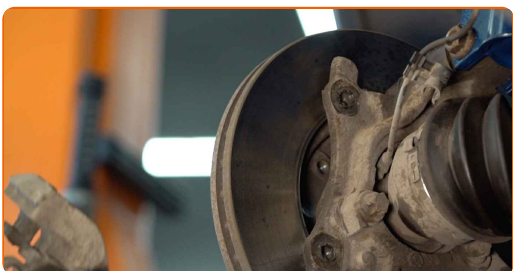
14

Schroef de bevestiging van de remklauwbeugel los. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een wringijzer.



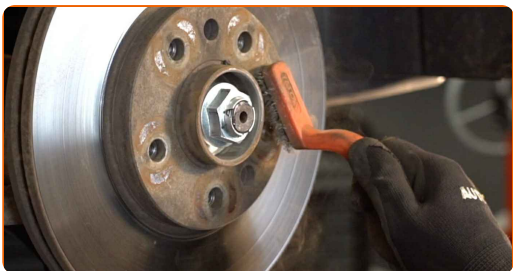
15

Verwijder de remklauwbeugel.



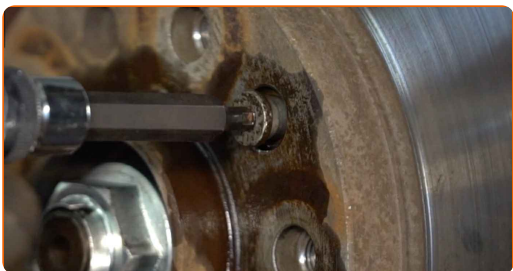
16

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



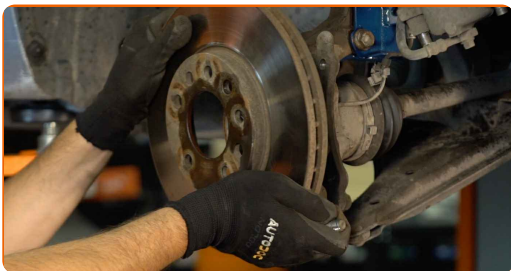
17

Schroef de bevestiging van de remschijf los. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.





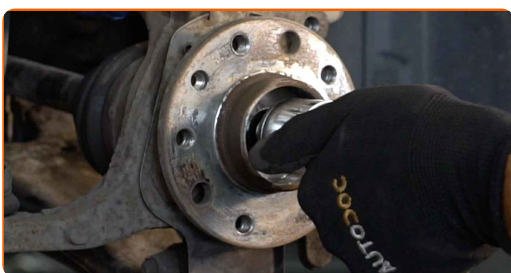
**18** Verwijder de remschijf.



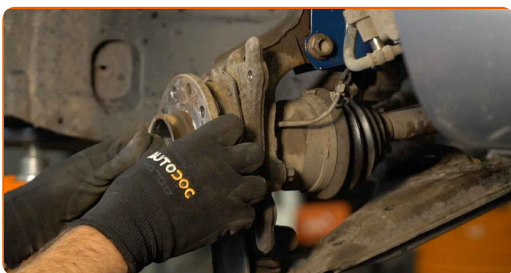
Vervanging: wiellager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tip van AUTODOC:

- Gebruik indien nodig een rubberhamer.

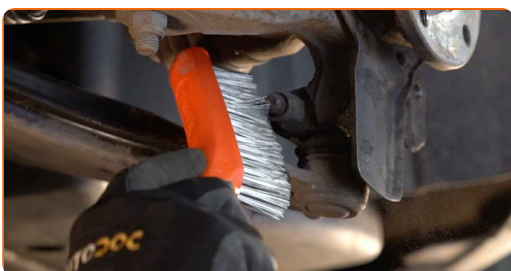
**19** Schroef de naafmoer los. Gebruik een dopsleutel Nr.32.



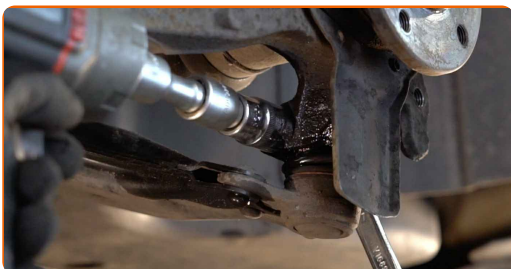
**20** Verwijder de aandrijfvas.



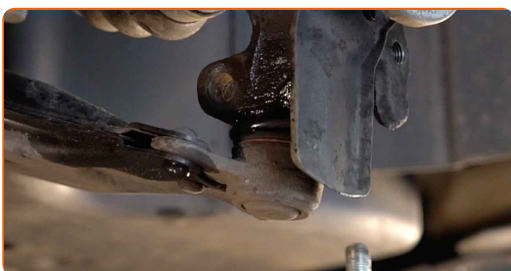
**21** Reinig de bevestiging die het kogelgewricht aan de fusee vastmaakt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 22** Schroef de bevestiging van het kogelgewricht met de fusee los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



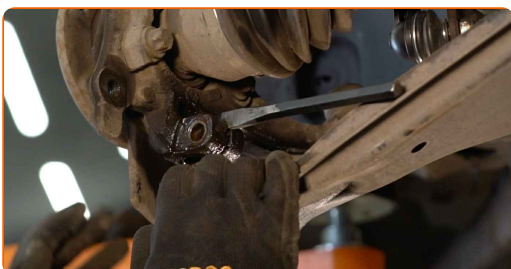
- 23** Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een doorslag. Gebruik een rubberen hamer.



- 24** Maak het bevestigingsmiddel dat de fuseekogel van de draagarm met de fusee verbindt los. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.

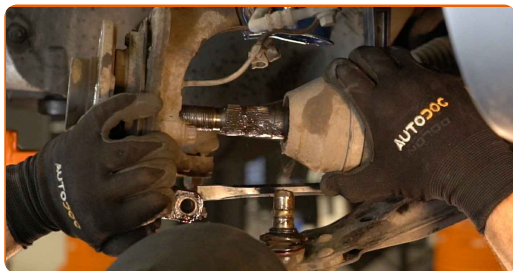


- 25** Ontkoppel de onderste arm van de fusee.



26

Verwijder de aandrijfvas.



Vervanging: wiellager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

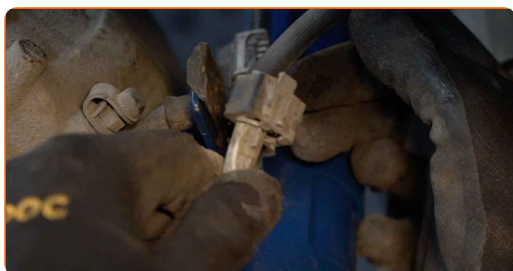
27

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

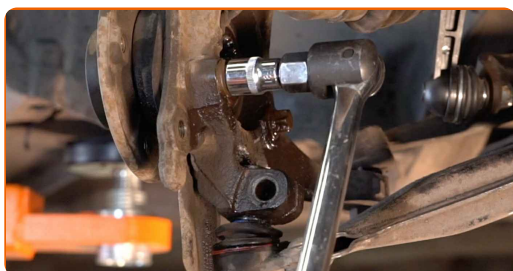


28

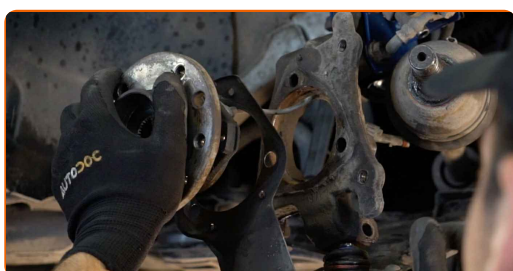
Maak de aansluiting van de ABS-sensor los.



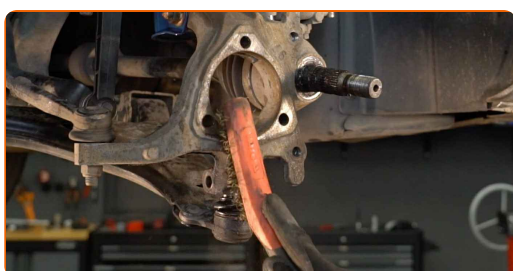
- 29** Schroef de bevestiging van de naaflager los. Gebruik een dopsleutel Nr.E13. Gebruik een ratelsleutel. Gebruik een wringijzer.



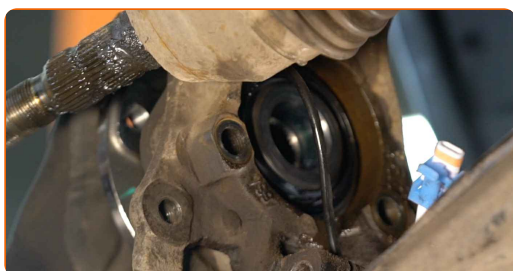
- 30** Verwijder de naaf en de lager samen, aangezien het een verzegelde eenheid betreft.



- 31** Reinig de bevestigingsplaats voor het wielager. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 32** Installeer de nieuwe wielnaaf met een lager.



**33**

Maak het bevestigingsmiddel van de wielnaaflager vast. Gebruik een dopsleutel Nr.E13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.+45°

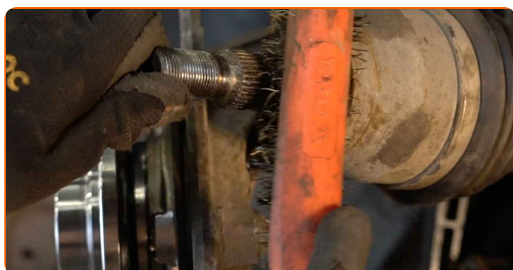


Vervanging: wiellager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Tips van de experts van AUTODOC:

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.
- De wiellagereenheid mag niet schuin zitten op de as.

**34**

Reinig de groeven van de homokinetische koppeling op de aandrijf-as. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

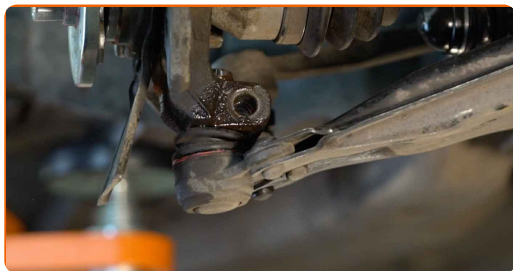


**35**

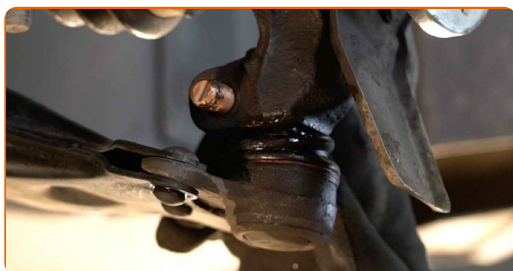
Monteer de aandrijf-as in de wielnaaf.



**36** Verbind de onderste arm aan de fusee.



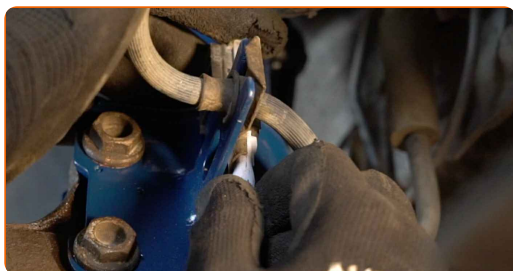
**37** Breng de bevestigingsbouten aan.



**38** Span de bevestiging van het kogelgewricht aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



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



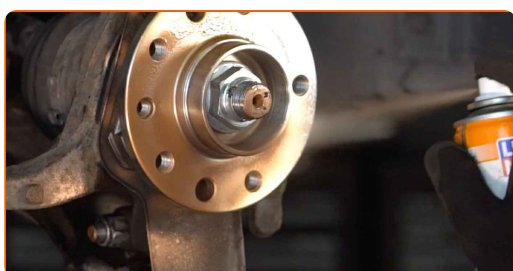
- 40 Behandel de spievertanding van de homokinetische koppeling van de aandrijfvas met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



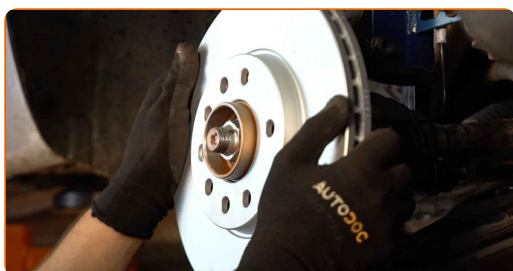
- 41 Schroef de naafmoer vast. Gebruik een dopsleutel Nr.32.



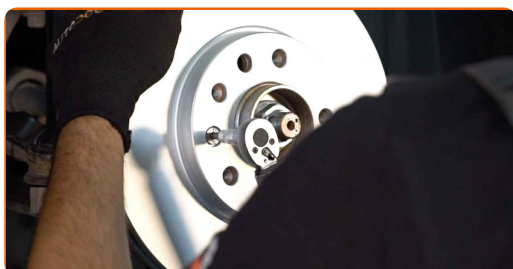
- 42 Behandel de wielnaaf op de plek waar deze de remschijf raakt. Gebruik een kopersmeermiddel.



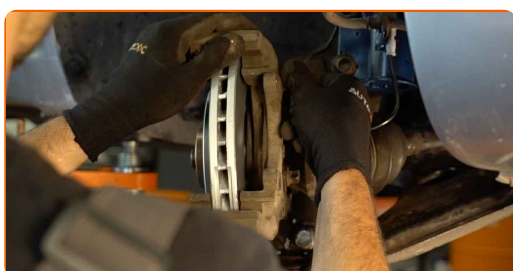
- 43 Installeer de remschijf.



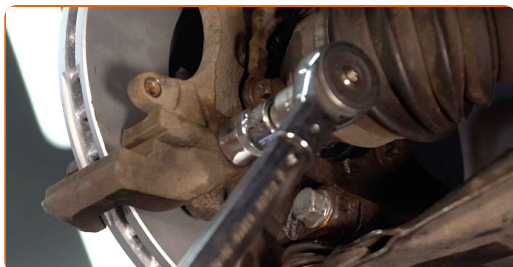
- 44** Span de bevestiging van de remschijf aan. Gebruik inbussleutel nr. H5 Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 7 Nm.



- 45** Installeer de remklauwbeugel.



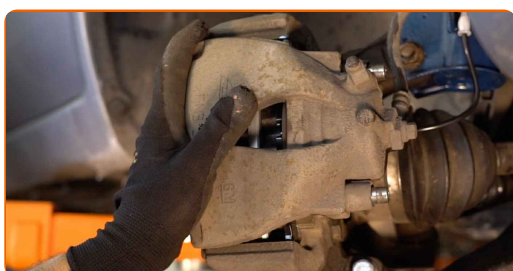
- 46** Span de remklauwbeugel aan. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 100 Nm.



- 47** Installeer de remblokken.



- 48** Installeer de remklauw en zet deze vast.

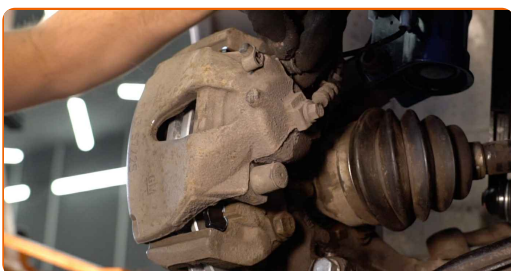




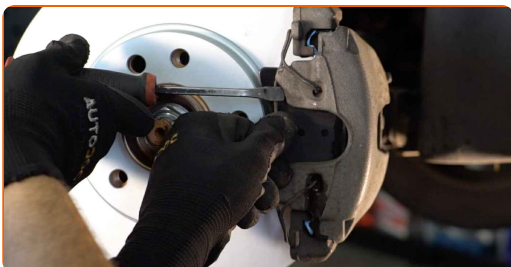
- 49** Span de remklauwbevestigingen aan. Gebruik inbussleutel nr. H7 Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 28 Nm.



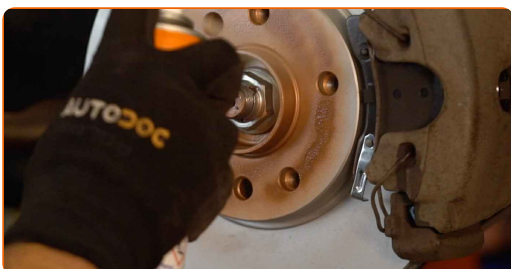
- 50** Installeer de stofkappen op de geleidepennen van de remklauw.



- 51** Klap de klemveer van de remklauw weer dicht, zodat deze zich weer in zijn oorspronkelijke positie bevindt. Gebruik een koevoet.

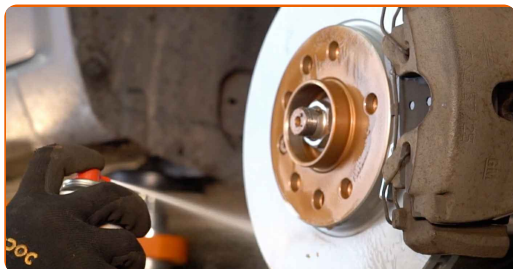


- 52** Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Gebruik een kopersmeermiddel.



53

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: wiellager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

54

Installeer het wiel.

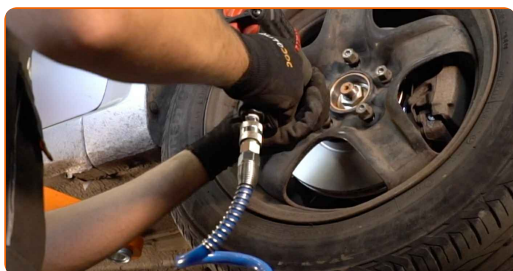


**Vervanging: wiellager – OPEL Astra Classic Caravan (A04). AUTODOC beveelt aan:**

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

55

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.

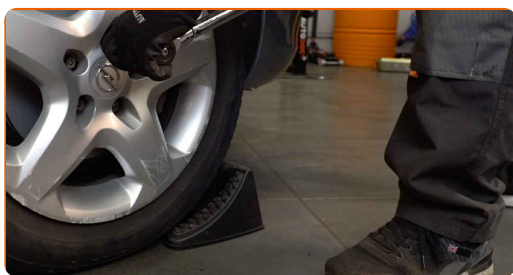


**56** Laat de wagen zaken.

**57** Span de moer van de aandrijfvas aan. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 250 Nm.



**58** Draai de wielbouten vast aan de hand van een kruiselings patroon. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.



**59** 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**

## **i 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.