



Hoe remschoenen  
achteraan vervangen bij  
een **OPEL Astra F Sedan**  
**(T92)** – Leidraad voor bij  
het vervangen

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

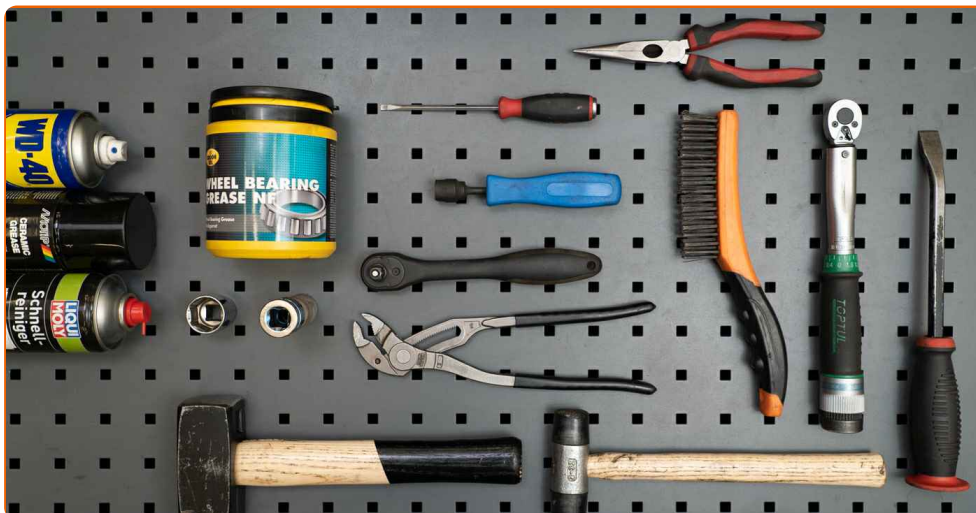
### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: OPEL Astra F Sedan (T92) 1.7 D (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 Si (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.6 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 i 16V (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.4 (F19, M19), OPEL Astra F Sedan (T92) 1.6 (F19, M19)

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 Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

VERVANGING: REMSCHOENEN – OPEL ASTRA F SEDAN (T92). BENODIGD GEREEDSCHAP:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Universele reinigingsspray
- Lagervet
- Keramisch vet
- Momentsleutel
- Dopsleutel Nr.24
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Borgveertang voor het spannen van remschoen-borgveren
- Platte schroevendraaier
- Ratelsleutel
- Langbektang
- Waterpomptang
- Hammer
- Rubberhamer
- Koevoet
- Wielblok

**Koop gereedschap**

Vervanging: remschoenen – OPEL Astra F Sedan (T92). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Vervang remschoenen setsgewijs op eenzelfde as. Zodoende waarborgt u een efficiënte remwerking.
- De vervangingswijze is identiek voor remschoenen op dezelfde as.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto OPEL Astra F Sedan (T92) 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 #17.



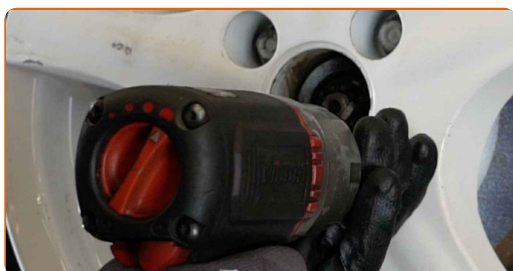
**3** Hef de auto op.

Vervanging: remschoenen – OPEL Astra F Sedan (T92). Tip:

- Indien u een krik gebruikt, zorg ervoor dat deze op een plat oppervlak rust zonder oneffenheden.
- Zorg voor extra beveiliging met kriksteunen.

4

Draai de wielbouten los.

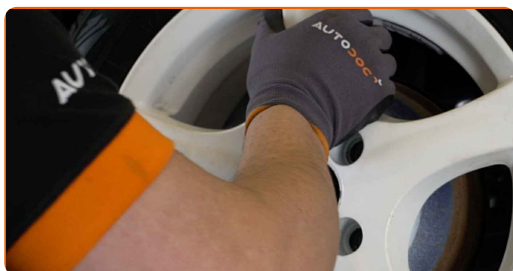


AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. OPEL Astra F Sedan (T92)

5

Neem het wiel eraf.



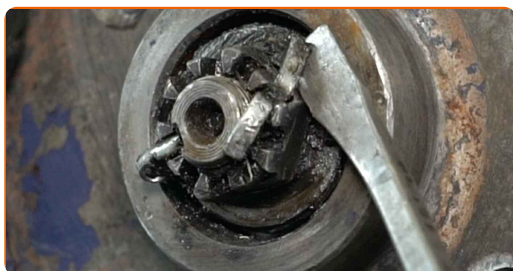
6

Verwijder de moerdop voor de wielnaaf. Gebruik een koevoet. Gebruik een hamer.



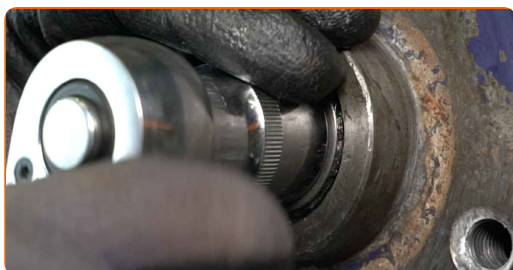
7

Verwijder de splitpen die de wielmoer vastzet. Gebruik een koevoet. Gebruik een platte schroevendraaier.



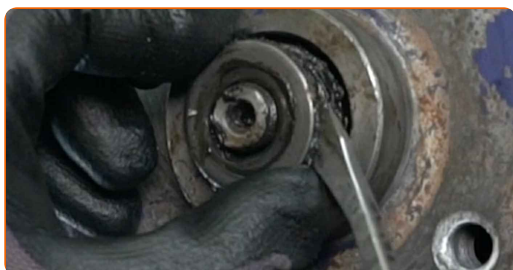
8

Schroef de wielmoer los. Gebruik een dopsleutel Nr.24. Gebruik een ratelsleutel.

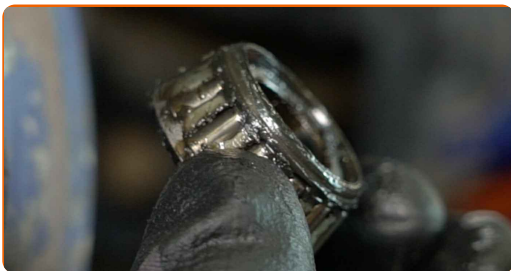


9

Verwijder de sluitring van het wiellager. Gebruik een koevoet.



**10** Verwijder het wiellager. Gebruik een koevoet.



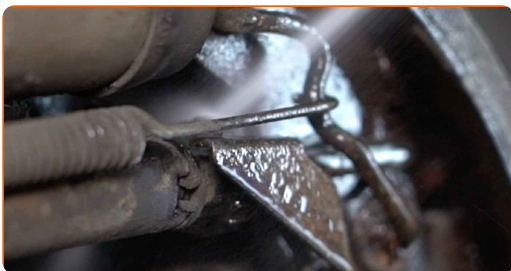
**11** Verwijder de remtrommel gemonteerd aan de wielnaaf lager.



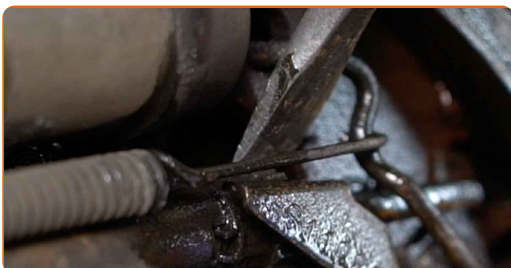
Vervanging: remschoenen – OPEL Astra F Sedan (T92). Tips van de experts van AUTODOC:

- Onderzoek de remtrommel. Vervang indien nodig.

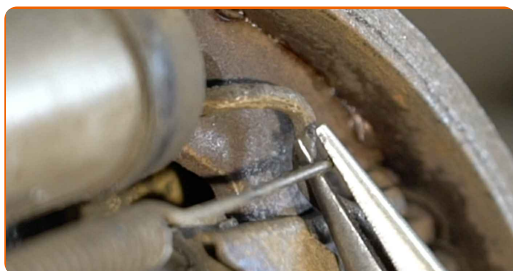
**12** Maak de bevestigingsmiddelen voor de remschoenen schoon. Gebruik allesreiniger.



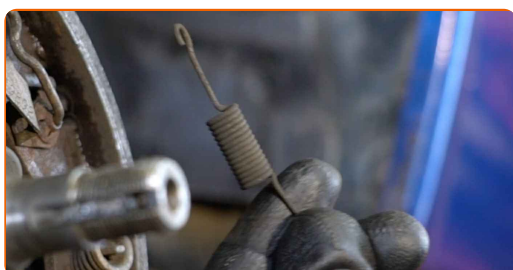
**13** Maak de afsteller van de remschoen los. Gebruik een koevoet.



**14** Verwijder de bovenste terugtrekveer voor de remschoenen. Maak gebruik van de langbektang.



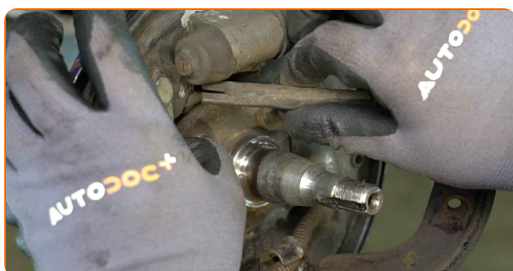
**15** Verwijder de borgveer. Gebruik een platte schroevendraaier.



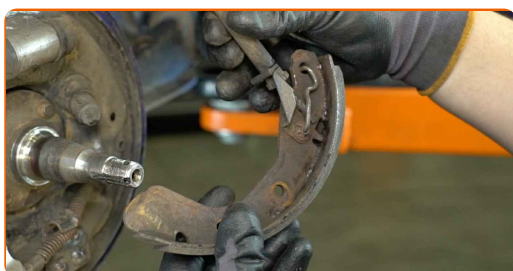
**16** Verwijder de houders van de remschoenen. Maak gebruik van een borgveertang voor het spannen van remschoen-borgveren.



**17** Maak de remschoen los van de onderste veer.

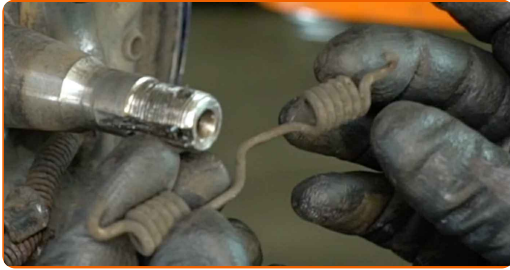


**18** Verwijder de rechter remschoen.





**19** Verwijder de onderste terugtrekveer voor de remschoenen.



**20** Ontkoppel de handremkabel.



**21** Verwijder de linker remschoen.



Vervanging: remschoenen – OPEL Astra F Sedan (T92). Tip van AUTODOC:

- Druk het rempedaal niet in na het verwijderen van de achterste remschoenen. Dit zorgt ervoor dat de zuiger uit de remcilinder valt, remvloeistof lekt en de druk in het systeem ontlad.

22

Maak de montageplekken voor de remschoenen schoon. Gebruik allesreiniger.

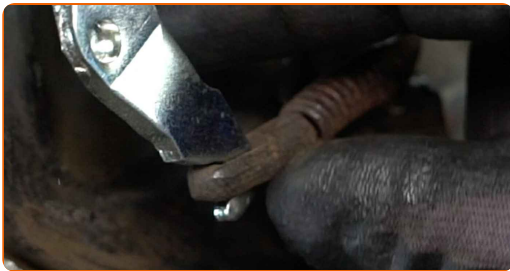


Vervanging: remschoenen – OPEL Astra F Sedan (T92). Tips van de experts van AUTODOC:

- Houd de juiste volgorde van de montageschappen aan.

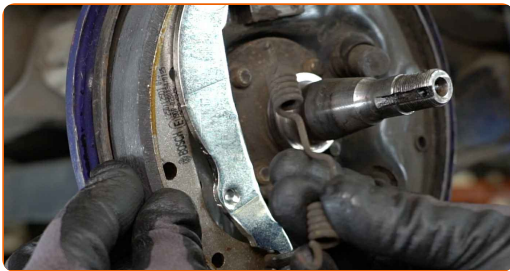
23

Verbind de handremkabel aan de handremhendel.



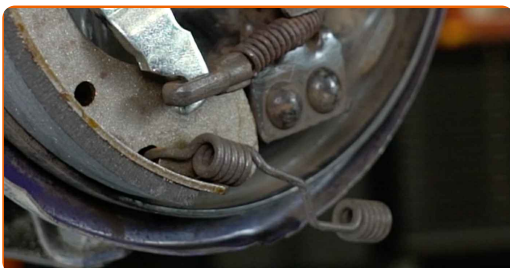
24

Installeer een nieuwe linker remschoen.

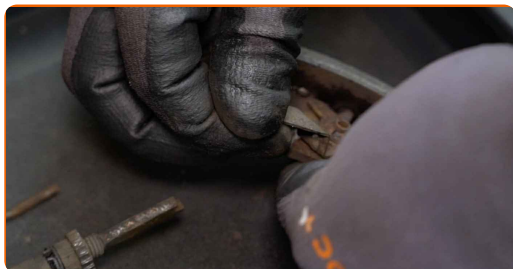


25

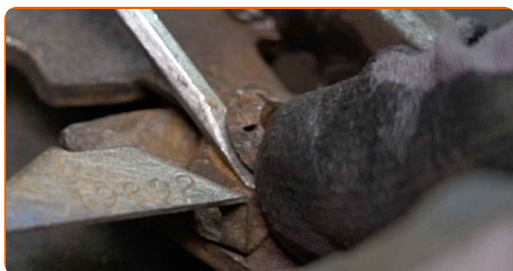
Monteer de onderste terugtrekveer.



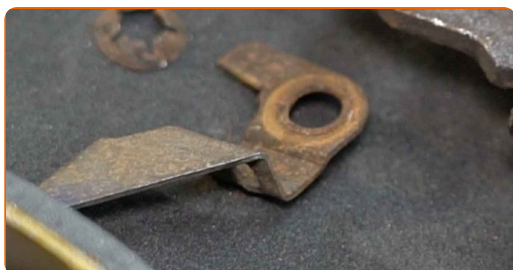
**26** Verwijder de bovenste veer en the stelmechanisme.



**27** Verwijder de circlip. Gebruik een platte schroevendraaier.



**28** Verwijder het stelmechanisme voor de remschoen.



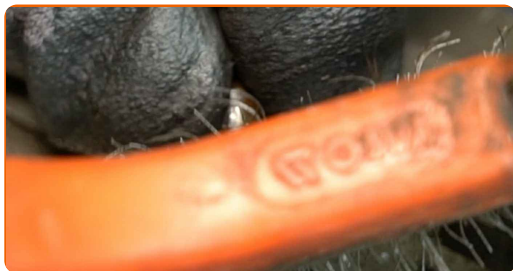
**29** Reinig de montageplek van de lagerbus. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



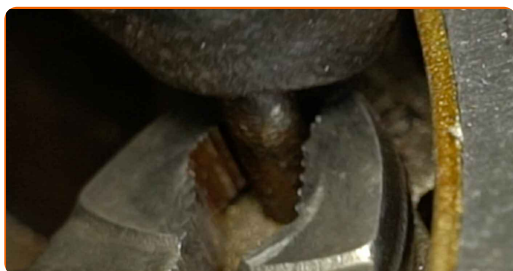
**30** Verwijder de lagerbus. Gebruik een waterpomptang.



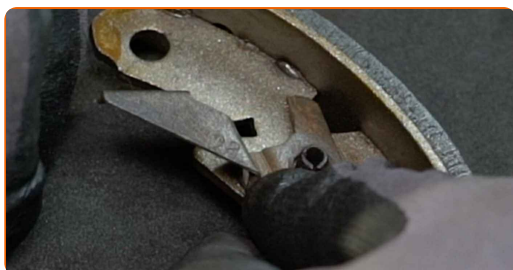
**31** Reinig de lagerbus. Gebruik een staalborstel.



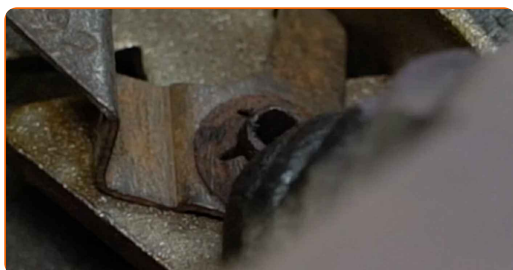
**32** Installeer de lagerbus op een nieuwe remschoen. Gebruik een waterpomptang.



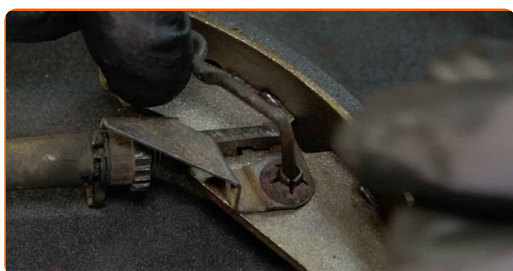
**33** Monteer het stelmechanisme voor de remschoen.



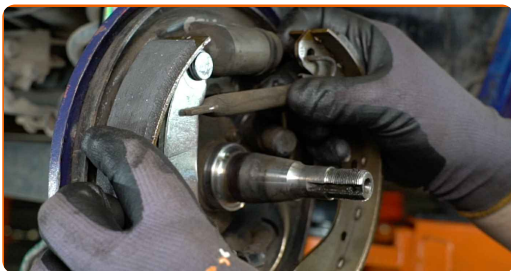
**34** Monteer de circlip.



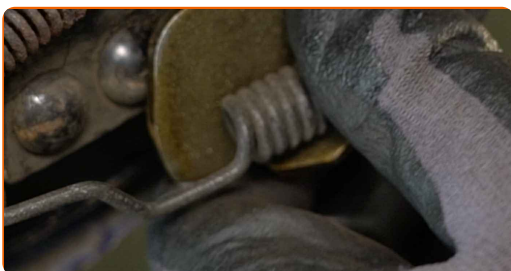
**35** Installeer de bovenste borgveren en aanpassingsmechanismen op de nieuwe remschoenen. Gebruik een platte schroevendraaier.



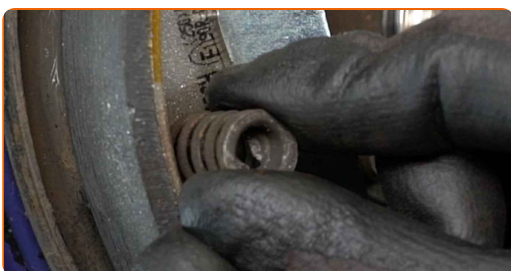
**36** Installeer een nieuwe rechter remschoen.



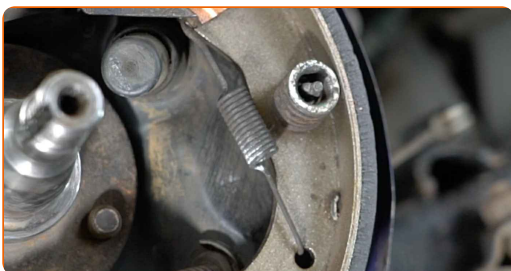
**37** Monteer de onderste terugtrekveer.



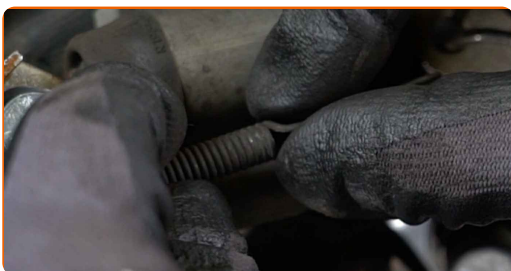
**38** Installeer de houders van de remschoenen. Maak gebruik van een borgveertang voor het spannen van remschoenborgveren.



**39** Monteer de borgveer.



**40** Monteer de bovenste terugtrekveer. Maak gebruik van de langbektang.



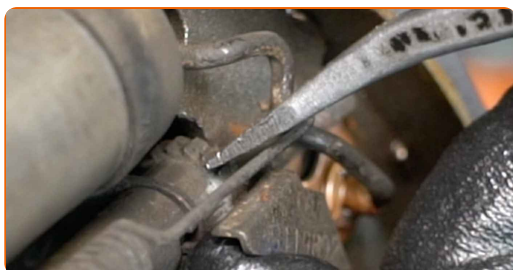
**41** Behandel het wiellager met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik lagervet.



**42** Behandel de asstomp. Gebruik allesreiniger. Gebruik lagervet.



**43** Stel de afsteller voor de remschoen opnieuw af. Gebruik een koevoet.



**44** Plaats de remtrommel die samengevoegd is met de wiellager.

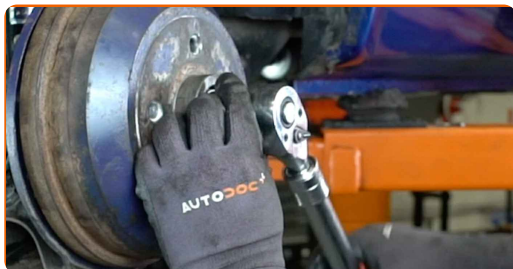


**45** Plaats de sluitring van het wiellager.



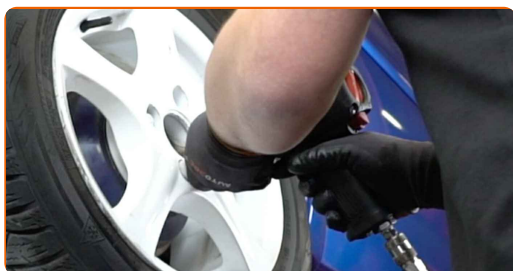
46

Draai de wielmoer erop. Gebruik een dopsleutel Nr.24. Gebruik een ratelsleutel.



47

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. OPEL Astra F Sedan (T92)

48

Laat het wiel draaien om het verse vet gelijkmatig over de wiellagers te verdelen.



49

Regel de axiale speling bij door de afstelmoer vast te draaien. Gebruik een dopsleutel Nr.24. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 20-25 Nm.



Let op!

- Raadpleeg het reparatiehandboek van uw auto voor de exacte instructies voor afstelling.

50

Draai de wielbouten los.



AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. OPEL Astra F Sedan (T92)

51

Neem het wiel eraf.



52

Monteer een nieuwe splitpen voor de wielmoer. Gebruik een koevoet.

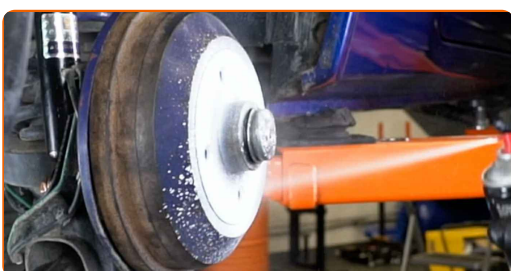




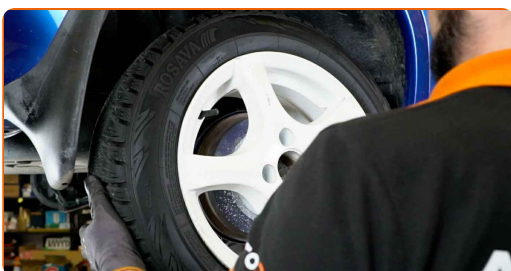
**53** Installeer de kap van de naafmoer. Gebruik een rubberen hamer.



**54** Behandel het contactvlak waar de velg met de remtrommel in aanraking komt met een daarvoor bedoeld middel. Maak gebruik van keramisch vet.



**55** Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
OPEL Astra F Sedan (T92)

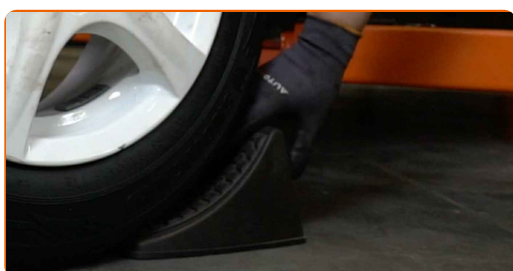
**56** Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



- 57** 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 110 Nm.



- 58** Verwijder de krik en de wielblokken.



Vervanging: remschoenen – OPEL Astra F Sedan (T92). Tip van AUTODOC:

- Druk het rempedaal enkele malen in zonder de motor te starten, tot u een aanzienlijke weerstand voelt.
- Controleer het niveau aan remvloeistof in het expansiereservoir en vul indien nodig bij.

**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**

**REMSCHOENEN: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

### **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 veiligheid.

© 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.