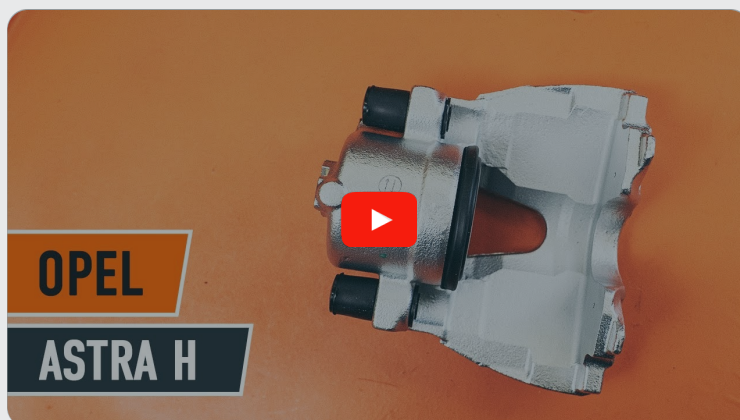




Hoe remklauw vooraan  
vervangen bij een **Opel**  
**Astra H sedan** –  
vervangingshandleiding

## TUTORIAL



### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 1.6 i (X 16 SZR), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 2.0 i 16V (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 2.5 i V6 (F68), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 1.7 TD (F68), OPEL VECTRA B (36\_) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL VECTRA B (36\_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36\_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B (36\_) 2.0 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36\_) 2.5 i V6 (F19), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL VECTRA B (36\_) 2.0 DI 16V (F19), OPEL VECTRA B Hatchback (38\_) 2.0 DI 16V (F68), (+ 221)

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

**VERVANGING: REMKLAUW – OPEL ASTRA H SEDAN.  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.9
- Dopsleutel nr.9
- Dopsleutel nr.11
- Inbus bit nr. H7
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Remslangklem
- Vloeistof opvangbak
- Remontluchtungskit
- Koevoet
- Wielblok

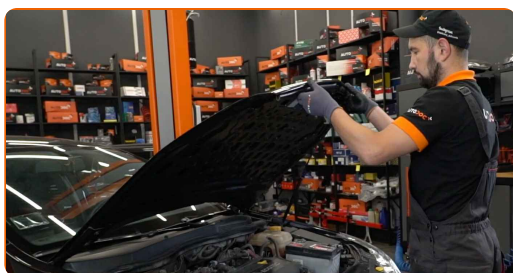
**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: remklaus – Opel Astra H sedan. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- De vervangingsprocedure is voor de linker- en rechterremklaus op dezelfde as hetzelfde.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Opel Astra H sedan dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE 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.



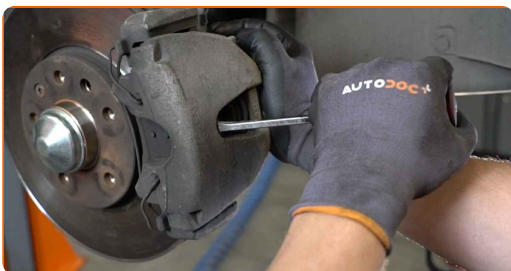
**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Opel Astra H sedan

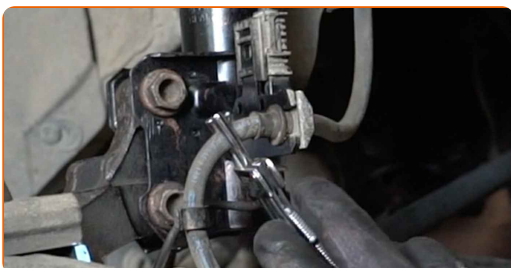
**6** Neem het wiel eraf.



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



**8** Maak de remslang los door een geschikte klem te plaatsen.



- 9 Reinig het gedeelte waar de remslang is aangesloten op de remklauw, evenals het oppervlak van de geleidingsgroeven. Gebruik een staalborstel. Gebruik een remmenreiniger.



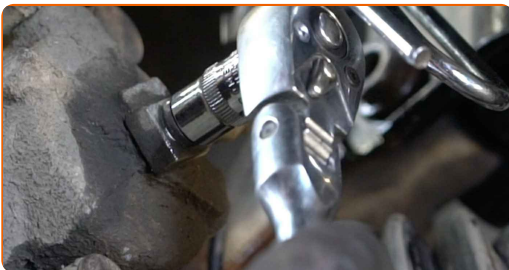
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: remklauw – Opel Astra H sedan. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

- 10 Zet er een opvangbak onder om de remvloeistof op te vangen.



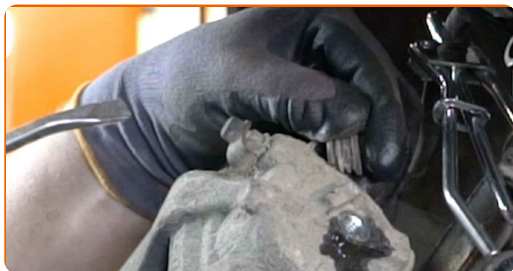
- 11 Schroef de remslang los van de remklauw. Gebruik een dopsleutel Nr.11. Gebruik een ratelsleutel.



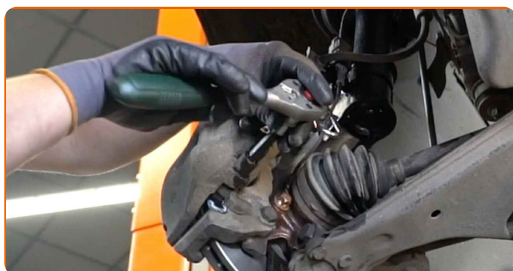
**Vervanging: remklauw – Opel Astra H sedan. Deskundigen bevelen aan:**

- Wees voorzichtig! Er kan remvloeistof uit de remslang lekken.

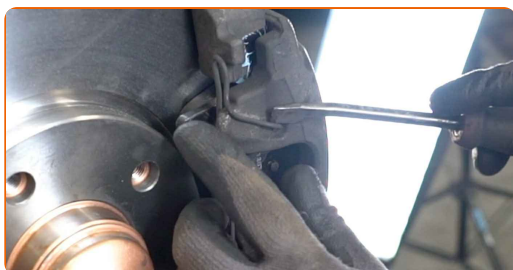
**12** Verwijder de stofkappen van de geleidepennen van de remklauw. Gebruik een koevoet.



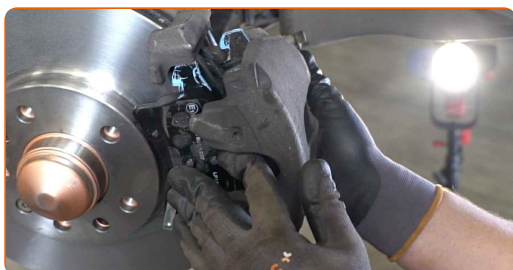
**13** Schroef de bevestiging van de remklauw los. Gebruik inbusleutel nr. H7. Gebruik een ratelsleutel.



**14** Ontkoppel de remklauwveer. Gebruik een koevoet.



**15** Verwijder de remklauw.



Vervanging: remklauw – Opel Astra H sedan. AUTODOC beveelt aan:

- Wanneer men de remklauw vervangt, is het aan te raden om de remslang te controleren op schade, en deze indien nodig te vervangen met een nieuwe.
- Bij de vervanging van een remklauw, is het aan te raden ook de remblokken te vervangen, en de staat van de remschijven te controleren en indien nodig te vervangen met nieuwe.
- Als de set met de nieuwe remklauw geen geleiders bevat, gebruik dan de oude pennen.
- Controleer de remklauwhouder, de geleidepennen en de stofkappen van de remklauw. Reinig deze. Vervang ze indien nodig.

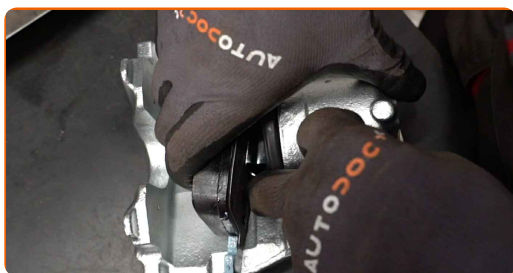
16

Verwijder de remblokken.



17

Installeer de remblokken.





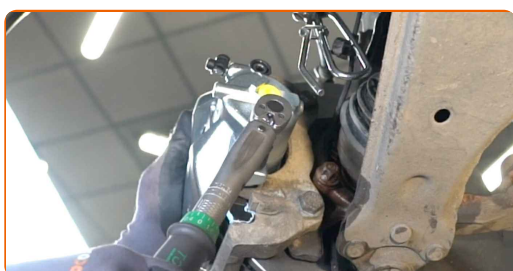
18

Installeer de remklauw en zet deze vast. Gebruik inbussleutel nr. H7. Gebruik een ratelsleutel.



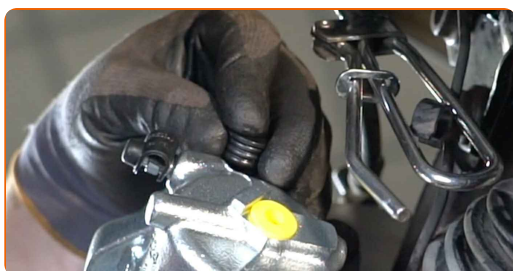
19

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



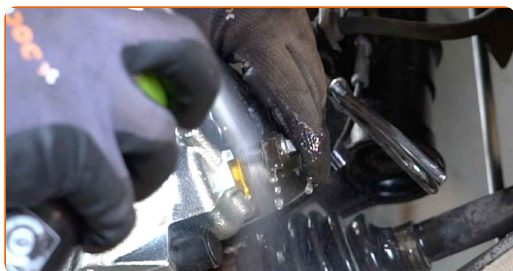
20

Installeer de stofkappen op de geleidepenen van de remklauw.



21

Behandel de remslang met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: remklauw – Opel Astra H sedan. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

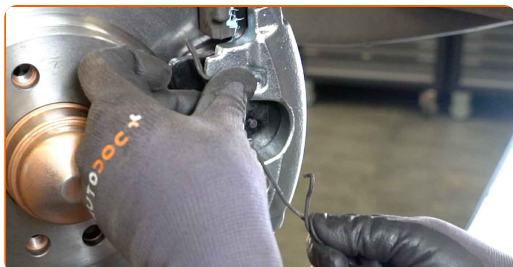
- 22** Installeer de remslang en zorg dat ze vast in de nieuwe remklauw zit. Gebruik een dopsleutel Nr.11. Gebruik een ratelsleutel.



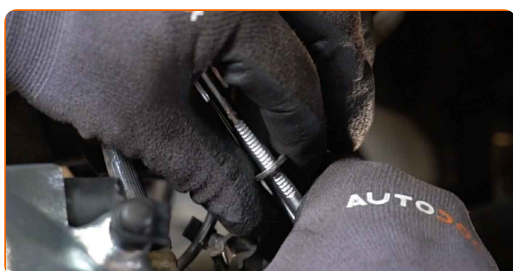
- 23** Draai het verbindingsstuk dat de remleiding en de remklauw met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.11. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.



- 24** Monteer het borgclipje voor het remblok. Gebruik een koevoet.

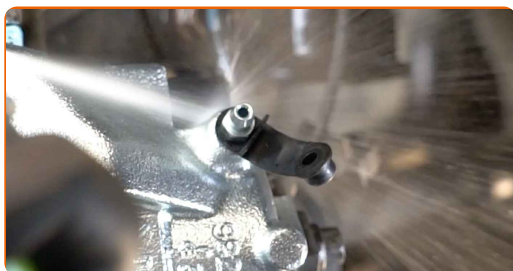


- 25** Verwijder de klem van de remslang.



26

Verwijder het vuil van de bevestiging van de remslang. Gebruik een remmenreiniger.

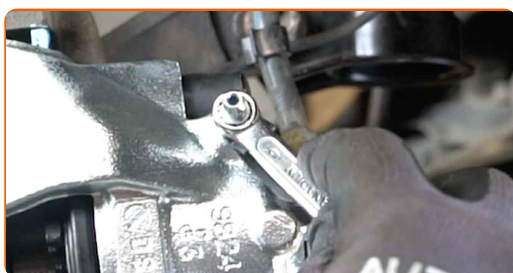


Vervanging: remklauw – Opel Astra H sedan. Tip van AUTODOC:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

27

Draai de remontluchtingsschroef eraf. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.9



28

Verbind de slang van de remontluchtingskit met de remontluchtingsschroef.



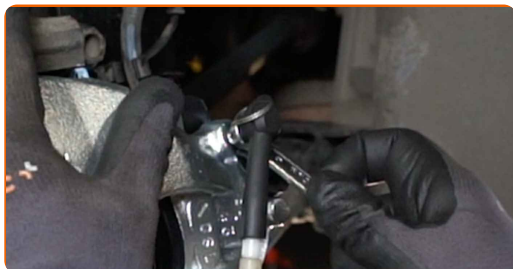
29

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



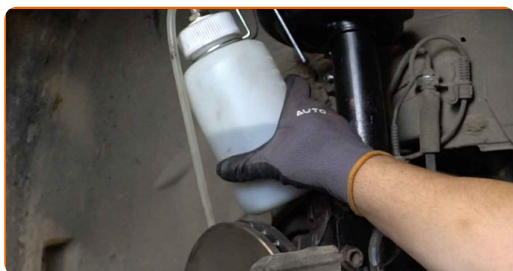
30

Draai de remontluchtingsschroef vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.9



31

Koppel de slang van de remontluchttingskit los.



32

Draai de ontluchttingsnippel van de remklauw vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.9 Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 5 Nm.



33

Verwijder het vuil van de bevestiging van de remslang. Gebruik een remmenreiniger.

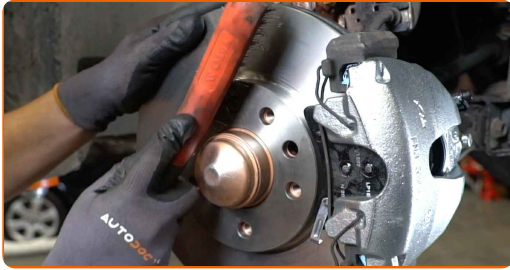


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: remklauw – Opel Astra H sedan. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

34

Reinig het oppervlak waarop de velg moet worden gemonteerd. Gebruik een staalborstel.



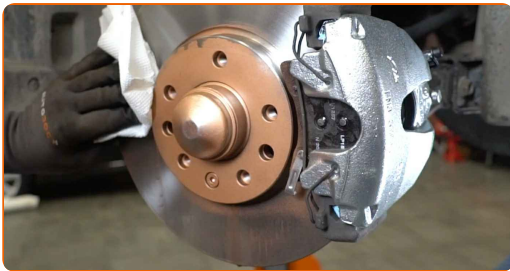
35

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



36

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



Vervanging: remklauw – Opel Astra H sedan. Tip:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

37

Installeer het wiel.

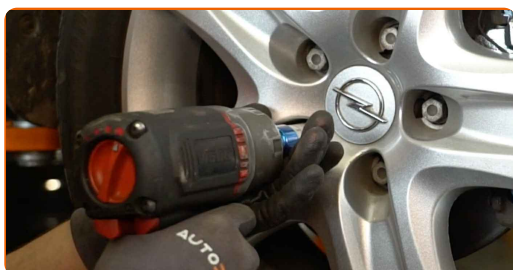


**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Opel Astra H sedan

**38**

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



**39**

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.



**40**

Verwijder de krik en de wielblokken.

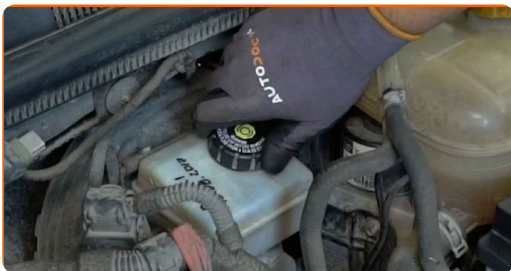


**Vervanging: remklauw – Opel Astra H sedan. Tips van de experts van AUTODOC:**

- Controleer het niveau aan remvloeistof in het expansiereservoir en vul indien nodig bij.

41

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

Download

**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN  
VOOR UW AUTO**

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR OPEL**

**REMCLAUW: EEN OMVANGRIJK AANBOD**



**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR OPEL ASTRA H  
SEDAN**

**REMCLAUW VOOR OPEL: NU KOPEN**

**REMCLAUW VOOR OPEL ASTRA H SEDAN: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

## **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.