



Hoe spiraalveer  
achteraan vervangen bij  
een **Opel Astra G F48** –  
vervangingshandleiding

## TUTORIAL

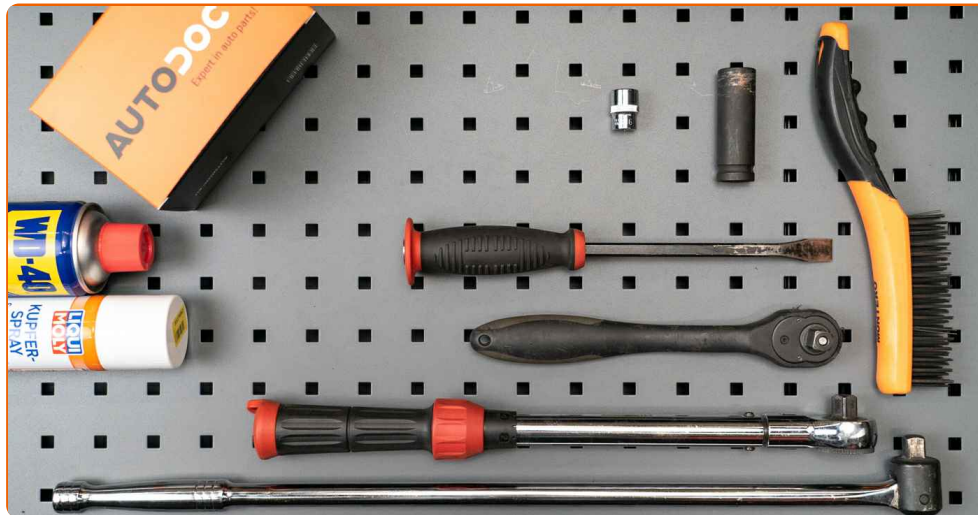


### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
 OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48),  
 OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48),  
 OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.7 TD (F08, F48),  
 OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.6 (F69), OPEL  
 Astra G Sedan (T98) 1.6 16V (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.8 16V (F69), OPEL  
 Astra G Sedan (T98) 2.0 16V (F69), OPEL Astra G Sedan (T98) 2.0 DI (F69), OPEL  
 Astra G CC (T98) 1.4 16V (F08, F48), OPEL Astra G Sedan (T98) 1.7 TD (F69), OPEL  
 Astra G Sedan (T98) 1.2 16V (F69), (+ 12)

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

VERVANGING: SPIRAALVEER – OPEL ASTRA G F48.  
WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Kopervet
- Dopsleutel nr.E20
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Wringijzer
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: spiraalveer – Opel Astra G F48. Tips van de experts van AUTODOC:

- Beide schroefveren van de achterste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de achterste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Opel Astra G F48 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.



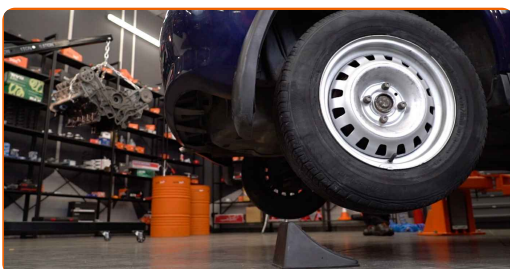
2

Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



3

Verhoog de achterzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



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 G F48

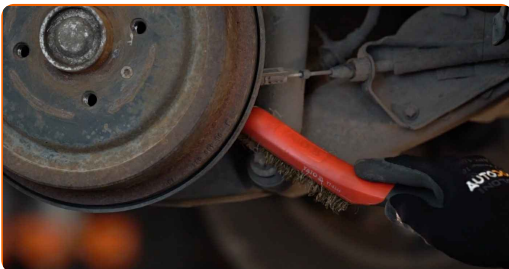
5

Neem het wiel eraf.



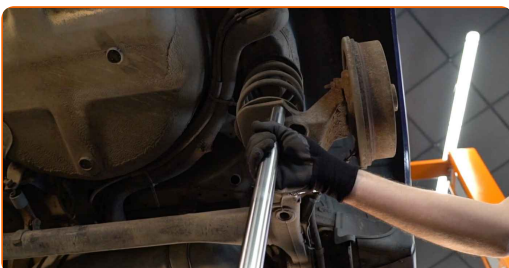
6

Reinig de schokdemperbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



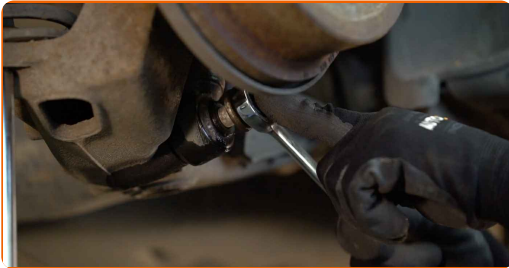
7

Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



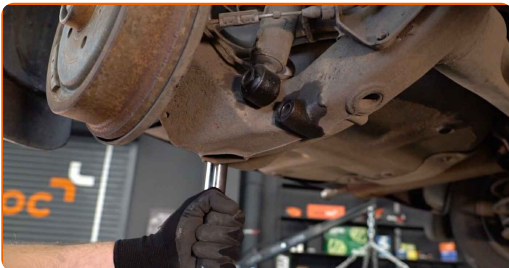
8

Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een dopsleutel Nr.E20. Gebruik een ratelsleutel. Gebruik een wringijzer.



9

Maak het onderste gedeelte van de schokdemper los.

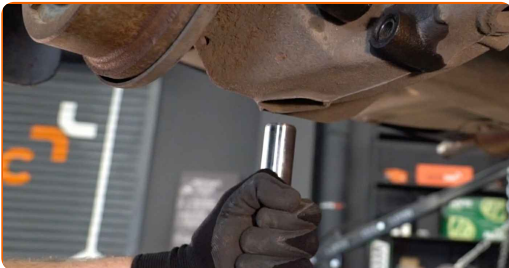


### AUTODOC raadt aan:

- Opel Astra G F48 – Houd de schokdemper vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

10

Verwijder de steun van onder de achterste arm.



### AUTODOC raadt aan:

- Opel Astra G F48 – Laat de versnellingsbakkrik niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

11 Trek de as van de achterwielophanging naar beneden. Gebruik een koevoet. Verwijder de veer.



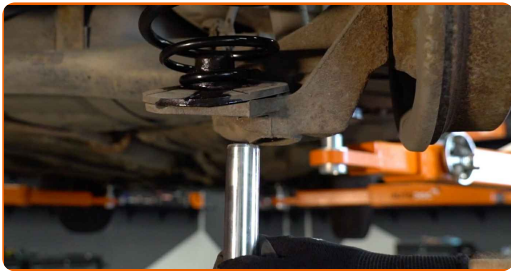
12 Reinig de montagelocaties van de schroefveer.

13 Inspecteer de rubberen bevestigingen van de veer. Vervang deze indien nodig.

14 Installeer de schroefveer samen met de rubberen bevestigingen in de montagelocaties. Gebruik een koevoet.



15 Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



16 Reinig de montagelocaties van de schokdemper. Gebruik de WD-40 spray.



17

Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik een dopsleutel Nr.E20. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.

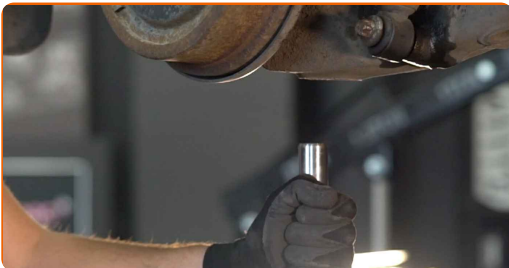


### AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

18

Verwijder de steun van onder de achterste arm.



19

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



20

Installeer het wiel.





21

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten.  
Opel Astra G F48

22

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.



23

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



**AUTODOC**

GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

Download

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

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR OPEL**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR OPEL ASTRA G F48**

**SPIRAALVEER VOOR OPEL: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR OPEL ASTRA G F48: 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 2021 – 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.