



Hoe spiraalveer  
achteraan vervangen bij  
een **Citroen C3 1** –  
vervangingshandleiding

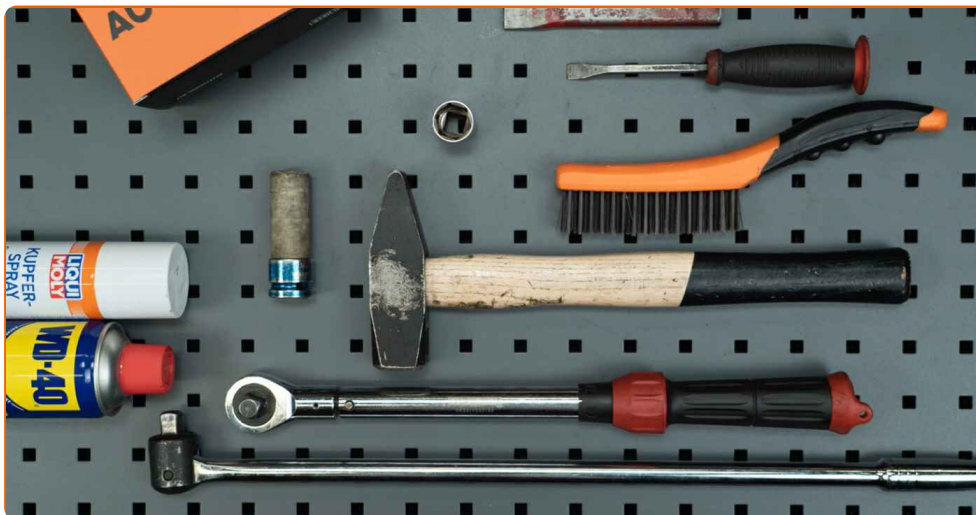
## TUTORIAL

**i** **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.4 HDi, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.1 i, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.4 i Bivalent, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.6 16V, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.4 16V HDi, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.4 16V, CITROËN C3 I Hatchback (FC\_, FN\_) 1.6 16V HDi

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – CITROEN C3 1.  
BENODIGD GEREEDSCHAP:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Kopervet
- Dopsleutel nr.21
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Momentsleutel
- Vlakke beitel
- Hamer
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: spiraalveer – Citroen C3 1. Tip 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 Citroen C3 1 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

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

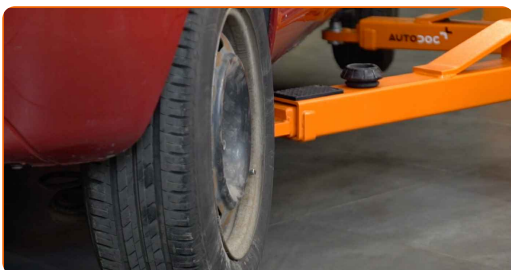
**1** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



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

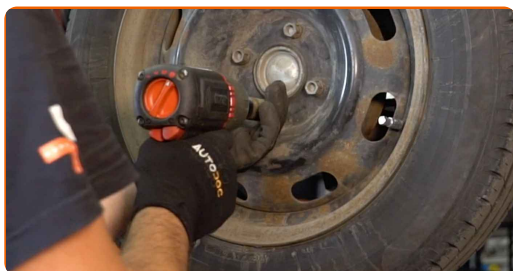


**3** Verhoog de achterzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



4

Draai de wielbouten los.

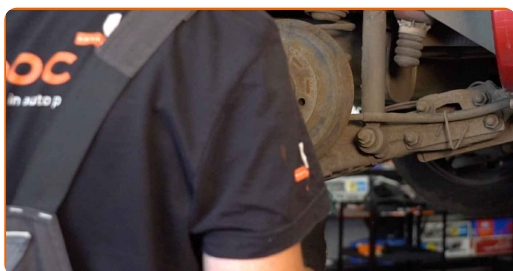


**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Citroen C3 1

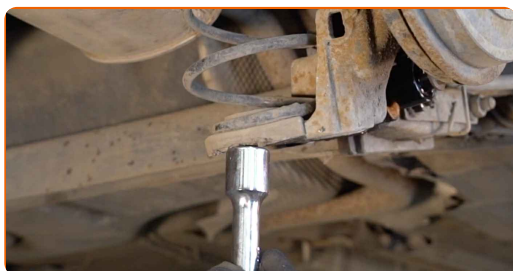
5

Neem het wiel eraf.



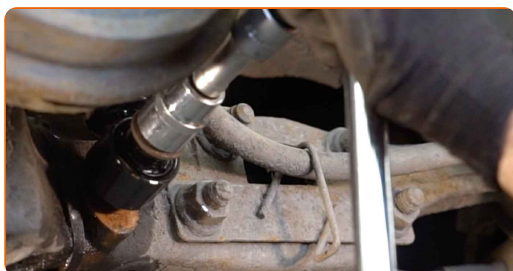
6

Zorg ervoor dat de stang van de achterophanging ergens op kan leunen. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.

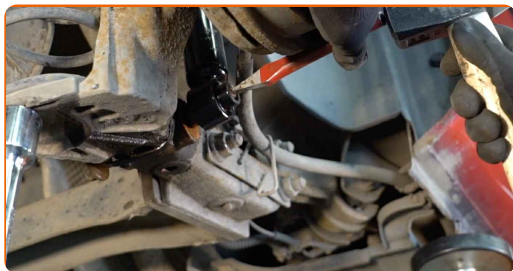


7

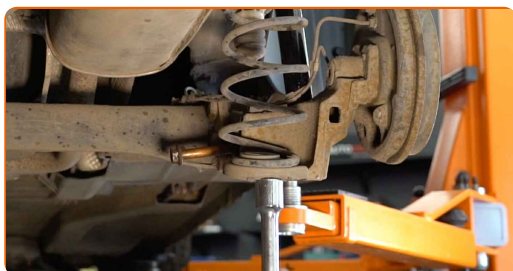
Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een dopsleutel Nr.21.



**8** Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



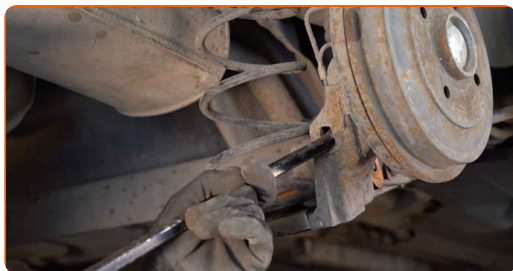
**9** Verwijder de bevestiging van onder de achterasbalk.



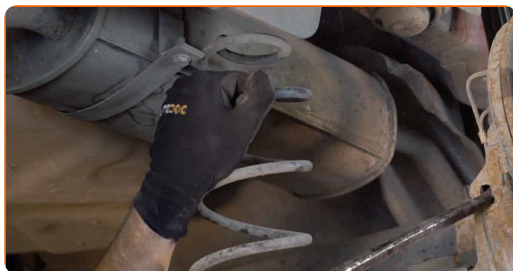
**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Citroen C3 1. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

**10** Trek de as van de achterwielophanging naar beneden. Gebruik een koevoet.



**11** Verwijder de veer.





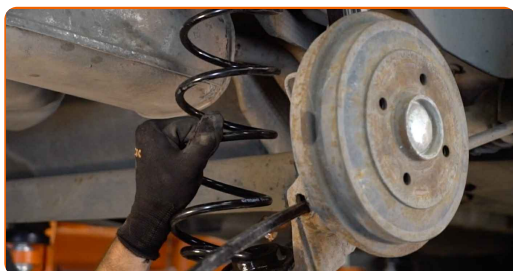
12

Reinig de montagelocaties van de schroefveer. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



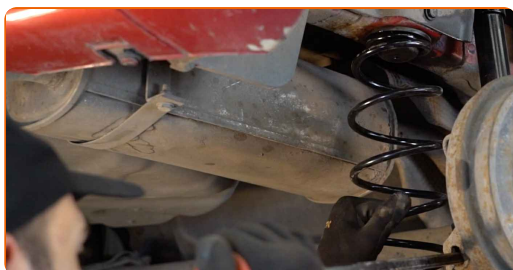
13

Trek de as van de achterwielophanging naar beneden. Gebruik een koevoet.



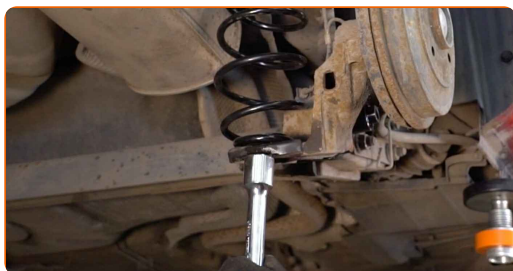
14

Installeer de schroefveer samen met de rubberen bevestigingen in de montagelocaties.



15

Zorg ervoor dat de stang van de achterophanging ergens op kan leunen. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



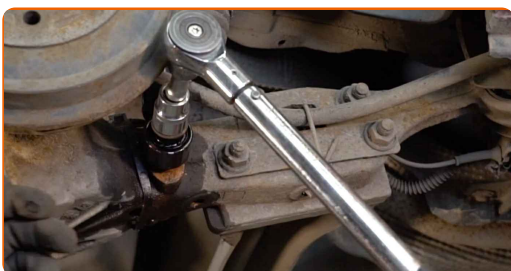
16

Breng de bevestigingsbouten aan.



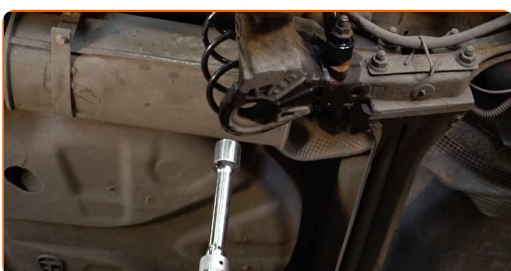
17

Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 93 Nm.



18

Verwijder de bevestiging van onder de achterasbalk.

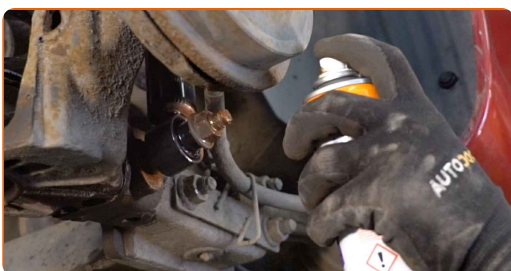


**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Citroen C3 1. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

19

Behandel de schokdemper met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.





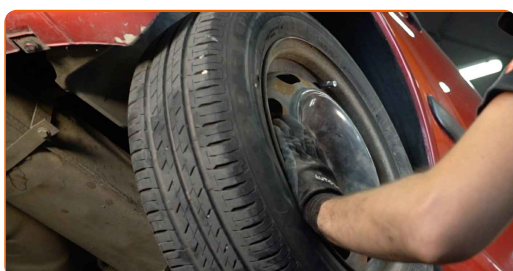
20

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



21

Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Citroen C3 1

22

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



23

Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.



24

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 CITROEN**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR CITROEN C3 1**

**SPIRAALVEER VOOR CITROEN: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR CITROEN C3 1: 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 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.