



Hoe spiraalveer vooraan  
vervangen bij een  
**Mercedes W210** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

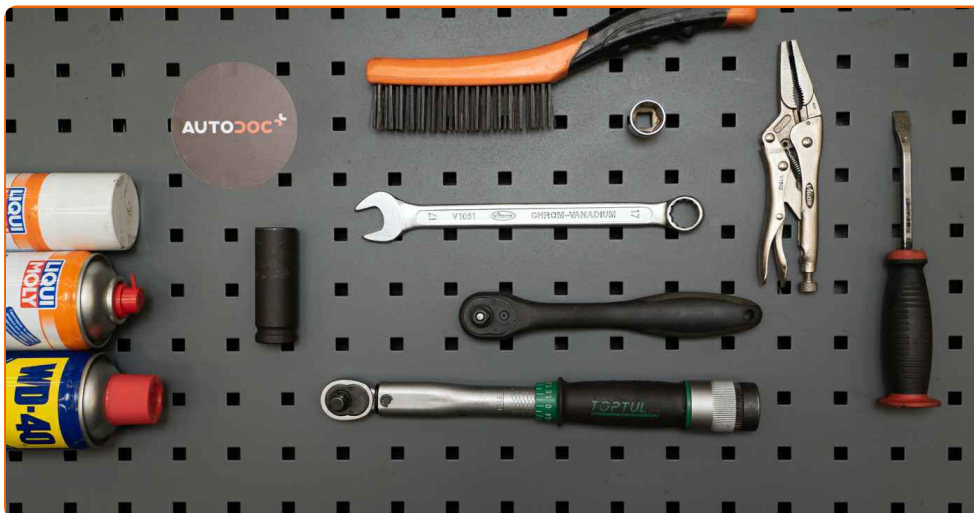
## TUTORIAL

**i** **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 220 D (202.121), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 250 D (202.125), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 180 (202.018), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 220 (202.022), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 200 (202.020), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 200 Kompressor (202.025), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 290 Turbo-D (210.017), (+ 72)

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

**VERVANGING: SPIRAALVEER – MERCEDES W210.  
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.17
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Koevoet
- Platte Schroevendraaier
- Veerspanner
- Waterpomptang
- Wielblok

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: spiraalveer – Mercedes W210. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Vervang beide voorste schokdempers in een keer.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schokdempers van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Mercedes W210 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

## VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

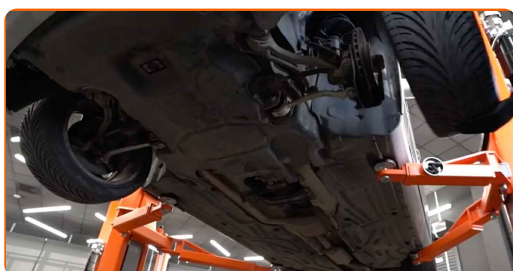
**1** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



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



**3** Verhoog de voorzijde 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. Mercedes W210

5

Neem het wiel eraf.



6

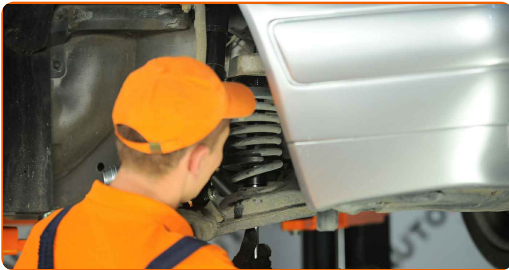
Installeer de veerspanner op de schroefveer.



Vervanging: spiraalveer – Mercedes W210. Tip:

- Gebruik adapters en kaken van de gepaste grootte.
- De schroefveren moeten stevig vastgehouden worden met de veerspanner.
- Gebruik kwalitatieve veerspanners.

**7** Druk de veer samen door de draadspil van de veerspanner te draaien. Gebruik een combinatie steeksleutel. De grootte van de sleutel kan variëren, afhankelijk van de fabrikant van de veerspanner.

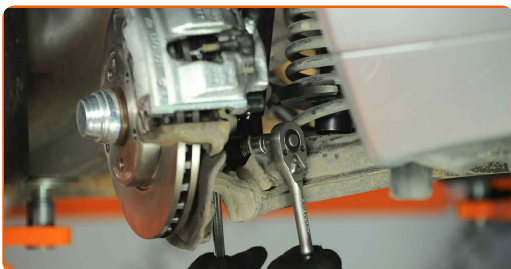


Vervanging: spiraalveer – Mercedes W210. Tips van de experts van AUTODOC:

- Druk de veerspanner samen tot er voldoende ruimte is om de veer te verwijderen. Druk het gereedschap niet volledig samen: de veerwikkelingen mogen elkaar niet raken.
- Wees voorzichtig. De gespannen veer is krachtig en kan in het geval van onderbroken klemmen, bij het strekken, letsels veroorzaken.

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

- 9 Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.

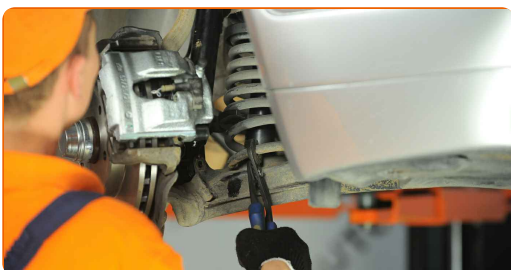


- 10 Maak het onderste gedeelte van de schokdemper los.

- 11 Druk de draagarm van de ophanging omlaag. Gebruik een koevoet.



- 12 Verwijder de schroefveer samen met de veerspanner. Gebruik een waterpomptang.



Vervanging: spiraalveer – Mercedes W210. AUTODOC beveelt aan:

- Werk niet aan de schroefveer terwijl deze samengedrukt is.

**13** Maak de veerspanner vast op een werkbank.



**14** Ontspan de veer.

**15** Verwijder de veer.



**16** Reinig de montagelocaties van de schroefveer.

**17** Inspecteer de rubberen bevestigingen van de veer. Vervang deze indien nodig.

**18** Installeer een nieuwe schroefveer op de veerspanner.



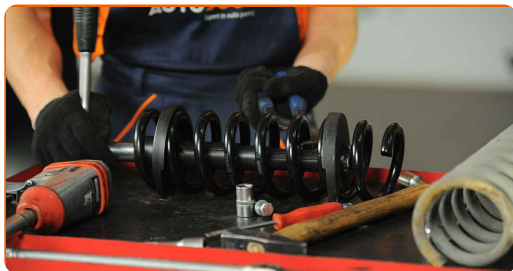
Vervanging: spiraalveer – Mercedes W210. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Gebruik adapters en kaken van de gepaste grootte.



19

Duw de veer samen.

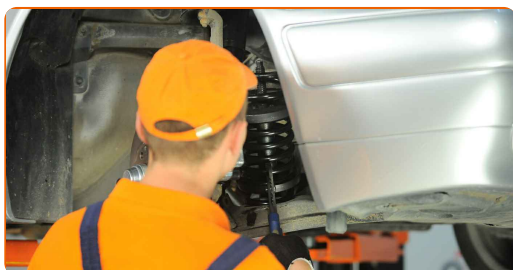


20

Druk de draagarm van de ophanging omlaag. Gebruik een koevoet.

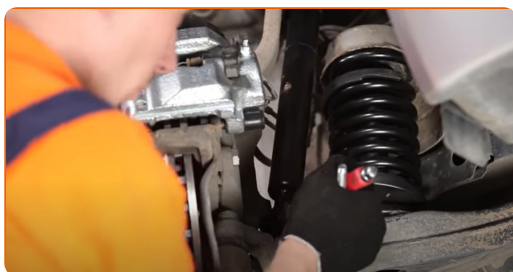
21

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



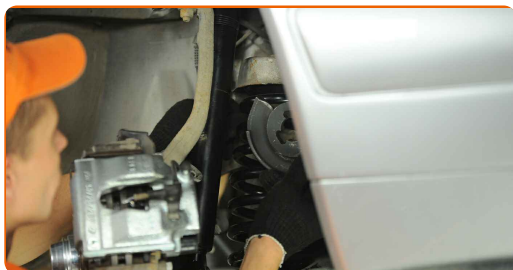
22

Maak het onderste gedeelte van de schokdemper vast. Gebruik een platte schroevendraaier.



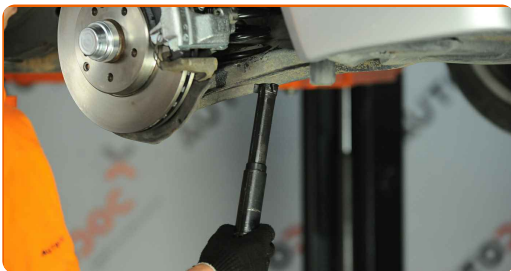
23

Laat de schroefveer los door de draadspil van de veerspanner los te draaien.



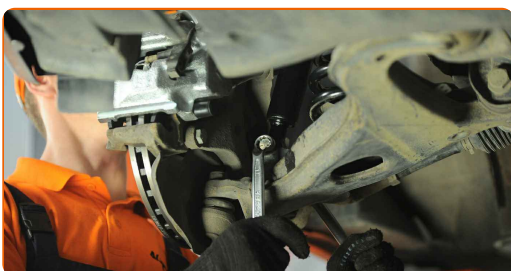
24

Verwijder de veerspanner.



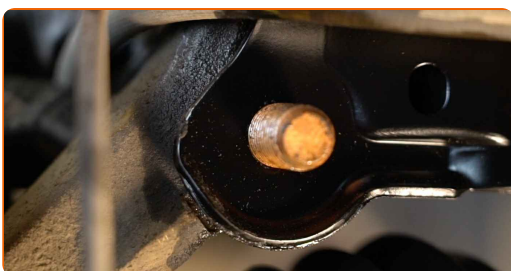
25

Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dop sleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



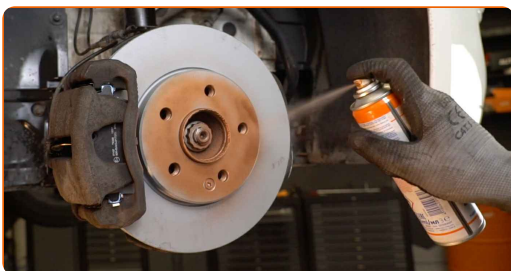
26

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



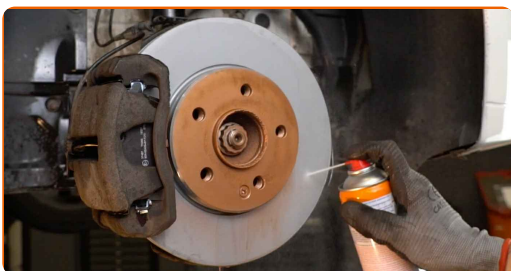
27

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



28

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: spiraalveer – Mercedes W210. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

**29**

Installeer het wiel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Mercedes W210

**30**

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



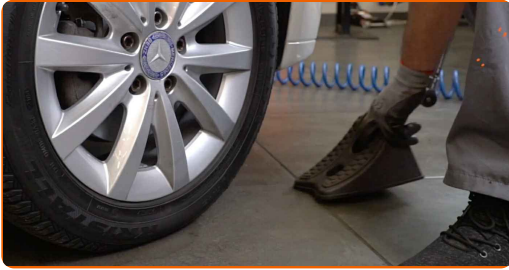
**31**

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.



32

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 MERCEDES**

**SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR MERCEDES W210**

**SPIRAALVEER VOOR MERCEDES: NU KOPEN**

**SPIRAALVEER VOOR MERCEDES W210: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

### **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 wegveiligheid.

© 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 GmbH.