



Hoe spiraalveer vooraan
vervangen bij een
Mercedes W210 –
vervangingshandleiding

TUTORIAL

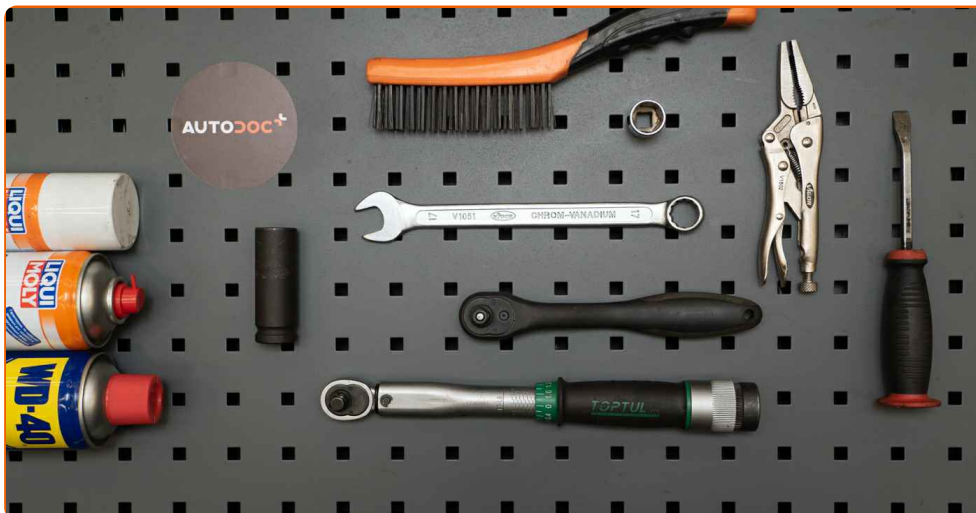


ⓘ Belangrijk!

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.



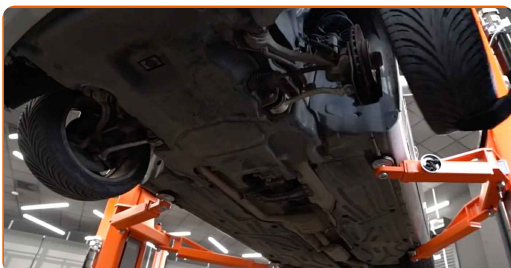
2

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

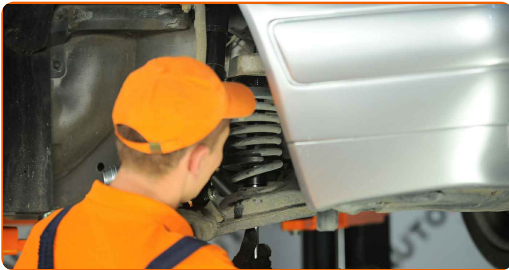
Installeer de veerspanner op de schroefveer.



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.

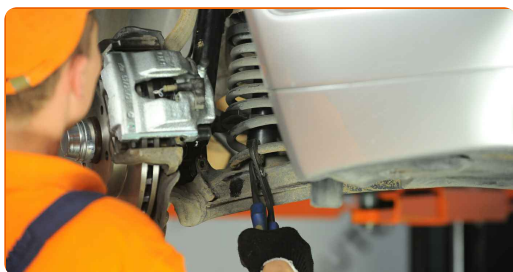


- 10 Maak het onderste gedeelte van de schokdemper los.

- 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:

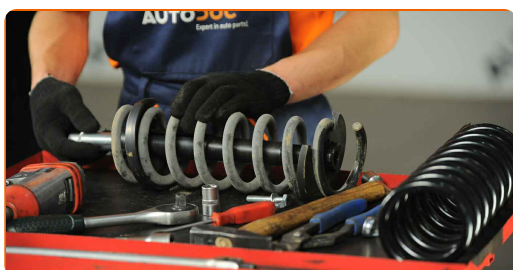
- Werk niet aan de schroefveer terwijl deze samengedrukt is.

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.

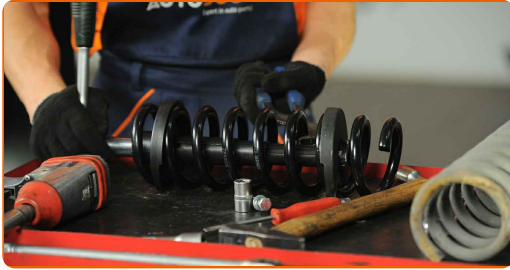
18 Installeer een nieuwe schroefveer op de veerspanner.



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

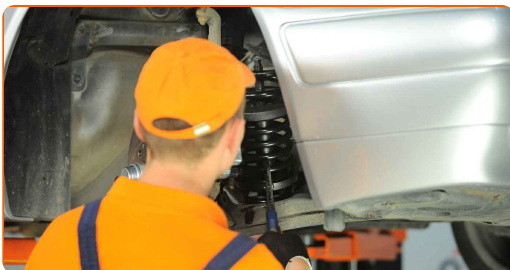
- Gebruik adapters en kaken van de gepaste grootte.

19 Duw de veer samen.



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

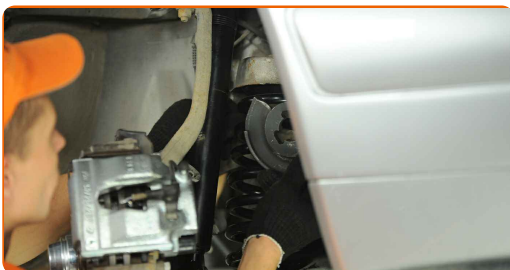
21 Installeer de schroefveer samen met de rubberen bevestigingen in de montagelocaties. Gebruik een waterpomptang.



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 dopsleutel 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.



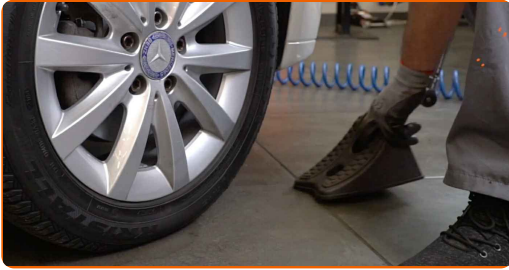
31

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**

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 GmbH.