



Hoe spiraalveer vooraan
vervangen bij een
**MERCEDES-BENZ W124
Combi (S124)** – Leidraad
voor bij het vervangen

EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124) 300 D 3.0 (124.190), MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091), MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124) 300 3.0 Turbo diesel, MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124) 300 3.0 Turbo diesel (124.193), MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124) 320 TE 3.2 (124.092), MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124) 280 TE 2.8 (124.088)

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

Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

VERVANGING: SPIRAALVEER – MERCEDES-BENZ W124 COMBI (S124). GEREEDSCHAP DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Universele reinigingspray
- Keramisch vet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.13
- Combinatiesleutel Nr.19
- Combinatiesleutel Nr.22
- Dopsleutel Nr.13
- Dopsleutel Nr.19
- Inbus bit nr. H6
- Inbus bit nr. H7
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Wringijzer
- Waterpomptang
- koevoet
- veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

Koop gereedschap

Vervanging: spiraalveer – MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Beide schroefveren van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de voorste ophanging.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

VERVANGING: SPIRAALVEER – MERCEDES-BENZ W124 COMBI (S124). ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:

1 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

2 Draai de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17. Gebruik een wringijzer.



3 Hef de auto op.

AUTODOC raadt aan:

- Indien u een krik gebruikt, zorg ervoor dat deze op een plat oppervlak rust zonder oneffenheden.
- Zorg voor extra beveiliging met kriksteunen.

4 Draai de wielbouten los.



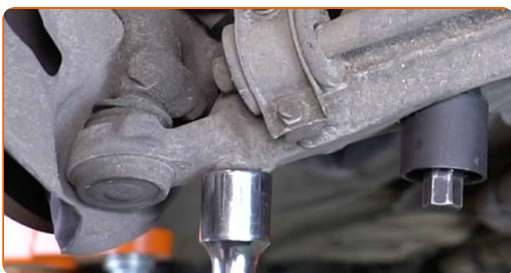
AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124)

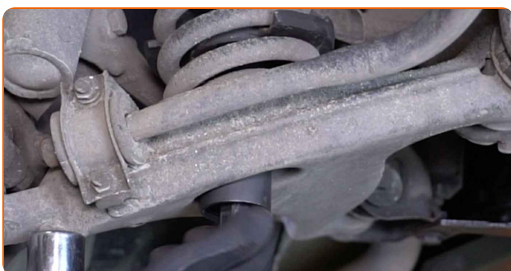
5 Neem het wiel eraf.



6 Stut de fusee. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



7 Installeer de veerspanner op de schroefveer.

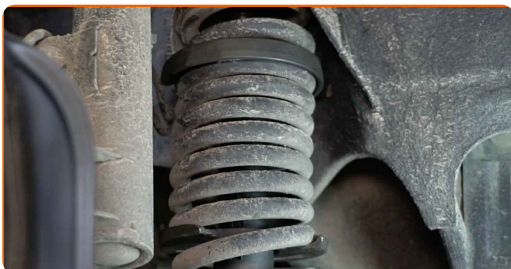


AUTODOC raadt aan:

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

8

Druk de veer samen.



Vervanging: spiraalveer – MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124). Tips van de experts van AUTODOC:

- Wees voorzichtig. Er staat veel kracht op de gespannen veer en deze kan, wanneer hij losschiet, letsel veroorzaken.

9

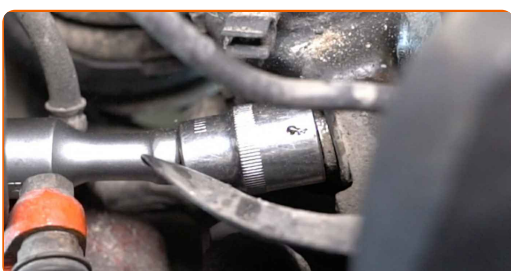
Reinig de schokdemperbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



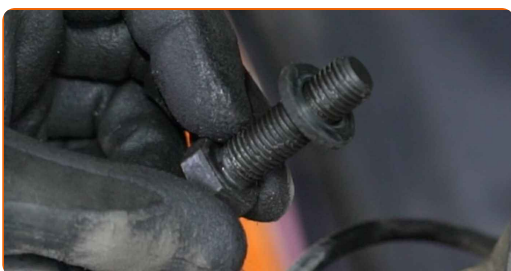
10 Maak de bedrading van de veerpoot los.



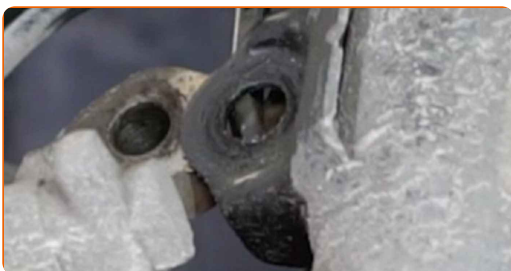
11 Schroef de onderste bevestigingen van de schokdemper los. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



12 Verwijder de bevestigingsbouten.



13 Maak de veerpoot los van de fusee. Gebruik een koevoet.



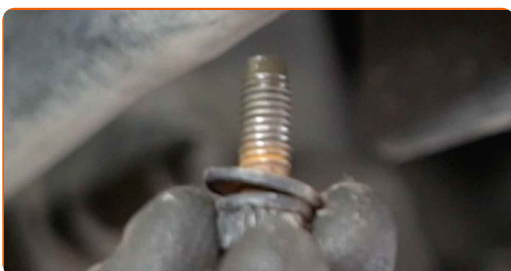
14 Reinig de bevestigingen van de stabilisatorbus beugels. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



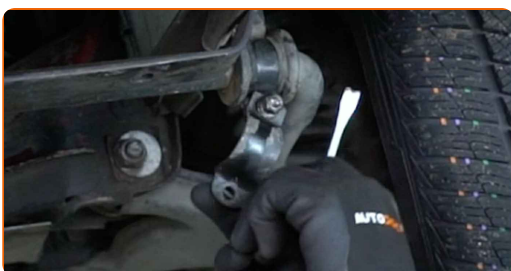
- 15** Schroef de bevestigingen van de stabilisatorbus beugels los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13 Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



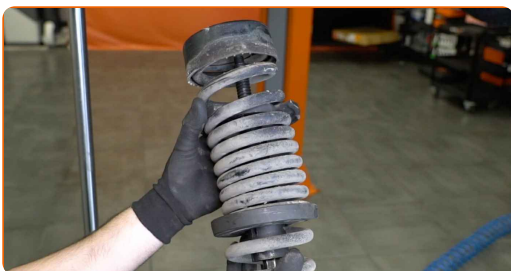
- 16** Verwijder de bevestigingsbouten.



- 17** Verwijder de stabilisatorbus beugels.



- 18** Verwijder de schroefveer samen met de veerspanner.



Vervanging: spiraalveer – MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Werk niet aan de schroefveer terwijl deze samengedrukt is.

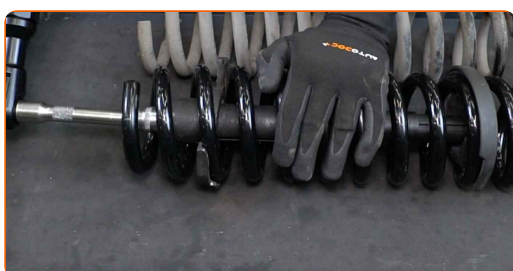
19

Decomprimeer de veer.



20

Plaats de veerspanner op de nieuwe veer.



Vervanging: spiraalveer – MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124). Tip van AUTODOC:

- De positie van de veerspanner op de nieuwe schroefveer moet dezelfde zijn als op de oude.

21

Druk de veer samen.

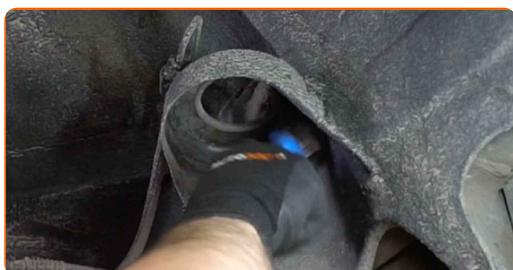


AUTODOC raadt aan:

- Wees voorzichtig. Er staat veel kracht op de gespannen veer en deze kan, wanneer hij losschiet, letsel veroorzaken.

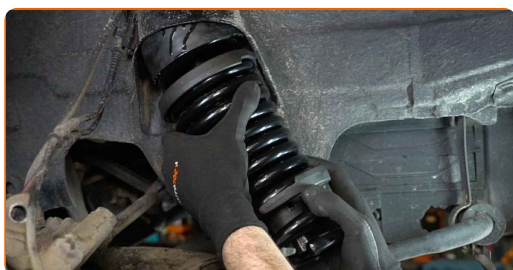
22

Reinig de montagelocaties van de schroefveer. Gebruik een staalborstel. Gebruik allesreiniger.



23

Monteer de veer samen met de veerspanner.

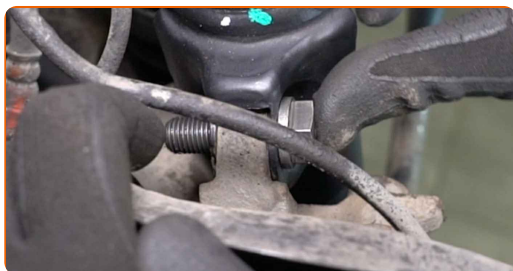


AUTODOC raadt aan:

- Zorg ervoor dat de schroefveer correct gepositioneerd is in de montagelocatie.

24

Breng de bevestigingsbouten aan.



- 25** Haal de onderste bevestigingen van de schokdempers stevig aan. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.

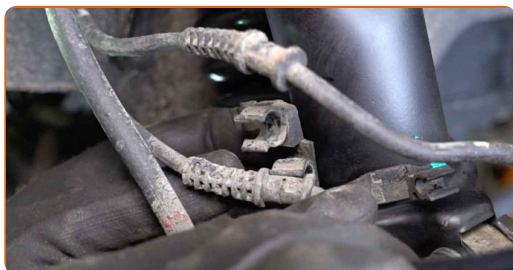


- 26** Verwijder de stut vanonder de fusee.

AUTODOC raadt aan:

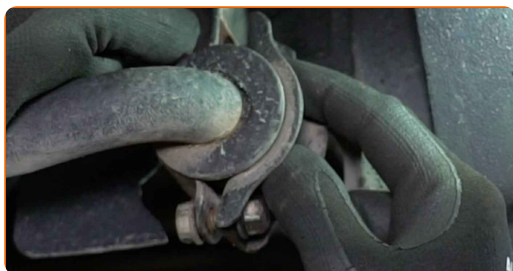
- Laat de hydraulische versnellingsbak krik langzaam en zonder schokken zakken om schade aan de montages en mechanismen te vermijden.

- 27** Installeer de bedrading aan de veerpoot.

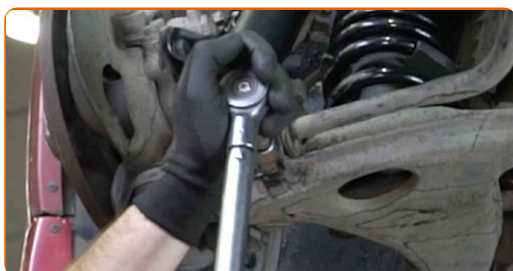


- 28** Installeer de stabilisatorbus beugels. Gebruik een waterpomptang.

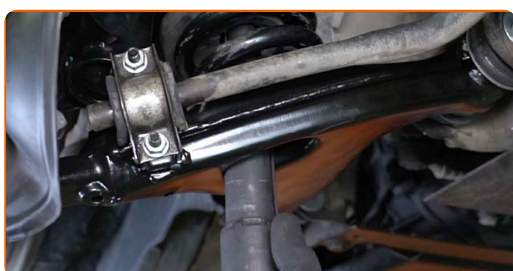
- 29** Breng de bevestigingsbouten aan.



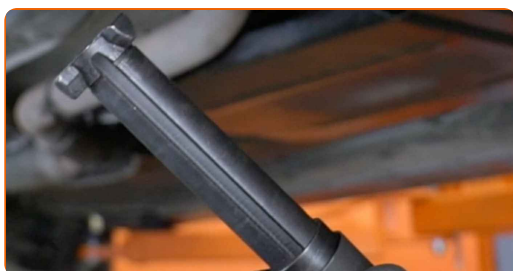
- 30** Draai de bevestigingen van de houders van de stabilisatorstangbussen vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13 Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 20 Nm.



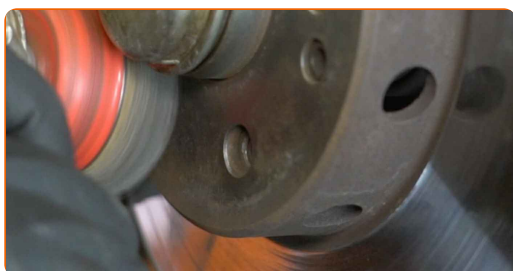
- 31** Decomprimeer de veer.



- 32** Verwijder de veerspanner.

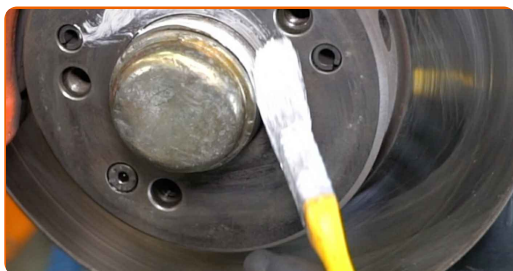


- 33** Reinig het oppervlak waarop de velg moet worden gemonteerd. Gebruik een staalborstel. Gebruik allesreiniger.



34

Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Maak gebruik van keramisch vet.



35

Monteer het wiel.



Vervanging: spiraalveer – MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124). AUTODOC beveelt aan:

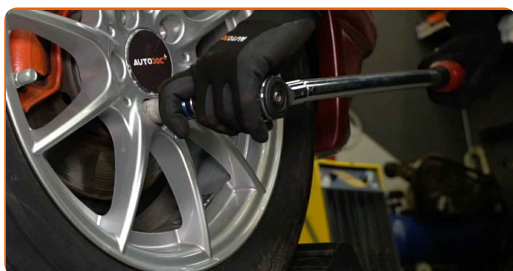
- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

36

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17. Gebruik een ratelsleutel.



- 37 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.



- 38 Verwijder de krik en de wielblokken.



GOED GEDAAN! 

BEKIJK MEER TUTORIALS

AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

AUTODOC'S MOBILE 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

SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD

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 veiligheid.

© 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 SE.