



Hoe schokdempers  
achteraan vervangen bij  
een **VOLVO S40 II (MS,  
544)** –  
vervangingshandleiding

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

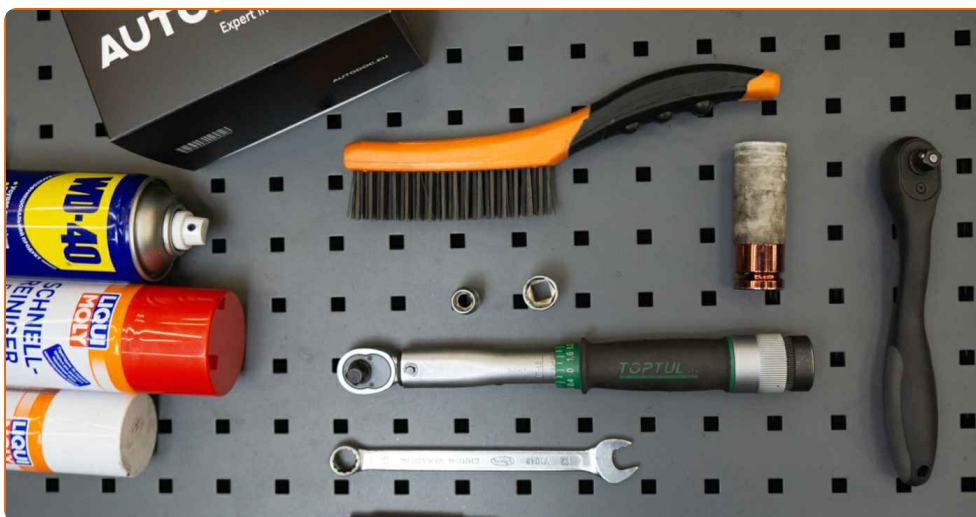
### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D3, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D4, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6 D2, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 F, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.5 T5, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 D, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.8, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.6 D, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4 D5, VOLVO S40 II (MS, 544) 1.8 FlexFuel, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.0 CDI, VOLVO S40 II (MS, 544) 2.4 CDI

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: VOLVO V50 (MW, 545) 1.6 D

VERVANGING: SCHOKDEMPERS – VOLVO S40 II (MS, 544). OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.13
- Slagmoerdop N°10
- Slagmoerdop N°15
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Wringijzer
- Bit-dop voor schokdempers N°DD4
- Bankschroef
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

**Koop gereedschap**

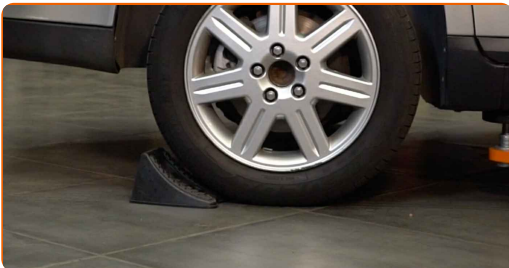
Vervanging: schokdempers – VOLVO S40 II (MS, 544). Tips van de experts van AUTODOC:

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

**VERVANGING: SCHOKDEMPERS – VOLVO S40 II (MS, 544). HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:**

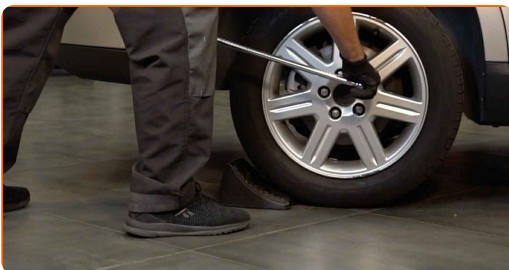
1

Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



2

Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #19.

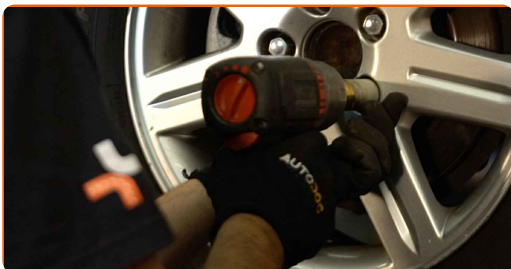


3

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

4

Draai de wielbouten los.

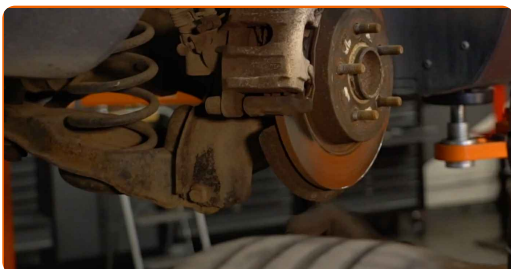


**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. VOLVO S40 II (MS, 544)

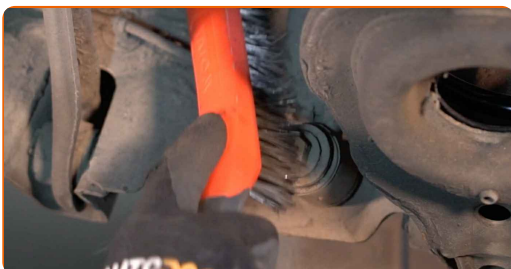
5

Neem het wiel eraf.



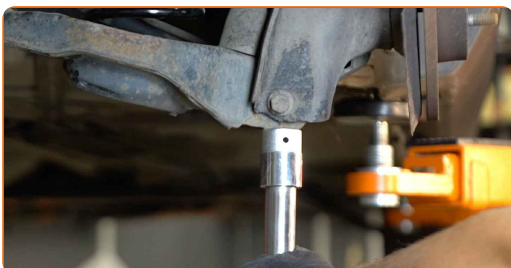
6

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

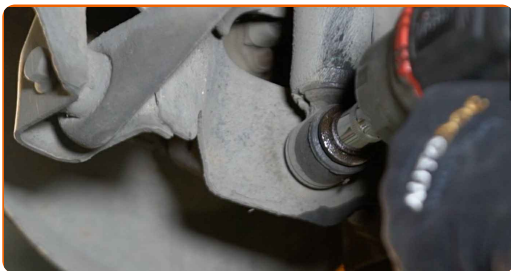


7

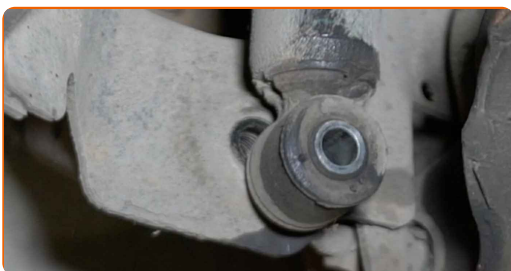
Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



**8** Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een wringijzer.



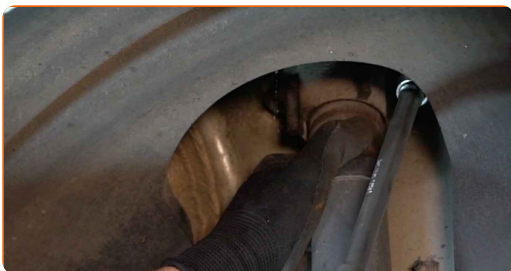
**9** Verwijder de bevestigingsbout.



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



**11** Schroef de bovenste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

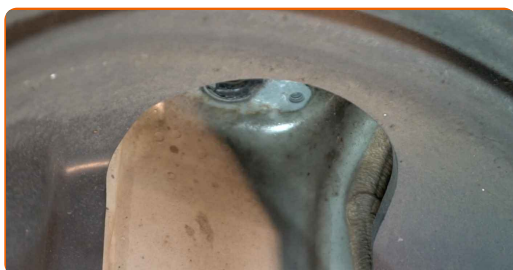


Vervanging: schokdempers – VOLVO S40 II (MS, 544). AUTODOC beveelt aan:

- Houd de schokdemper vast tijdens het losmaken van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

12

Verwijder de schokdemper.



13

Klem de schokdemper in een bankschroef vast.



14

Reinig de bevestiging van de schokdemperstang. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



15

Verwijder de zuigerstangbevestigingen van de schokdemper. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13. Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN<sup>®</sup>4. Gebruik een ratelsleutel.



16

Verwijder de schokdemperbevestiging, de kap en het aanslagrubber.



Vervanging: schokdempers – VOLVO S40 II (MS, 544). Tip:

- Onderzoek de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper. Vervang hen indien nodig.
- Vooraleer een nieuwe schokdemper te installeren dient u deze 3-5 keer handmatig te pompen.

17

Installeer de bevestiging, de kap en het aanslagrubber op een nieuwe schokdemper.



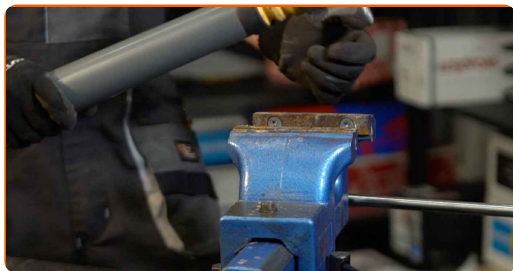
18

Schroef de bovenste bevestiging van de zuigerstang van de veerpoot vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13 Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN<sup>o</sup>4. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.





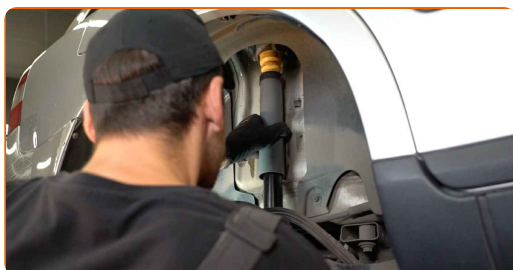
**19** Ontklem de bankschroef en verwijder de schokdemper eruit.



**20** Reinig de montagelocaties van de schokdemper. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



**21** Plaats de schokdemper in de wielkast en maak deze vast.



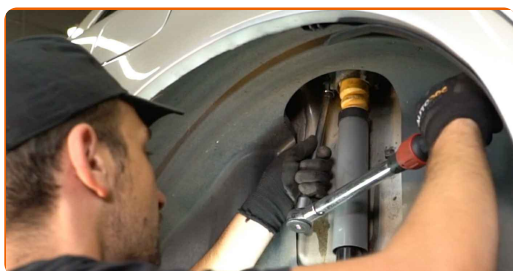
**AUTODOC raadt aan:**

- Belangrijk! Houd de schokdemper vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten. VOLVO S40 II (MS, 544)

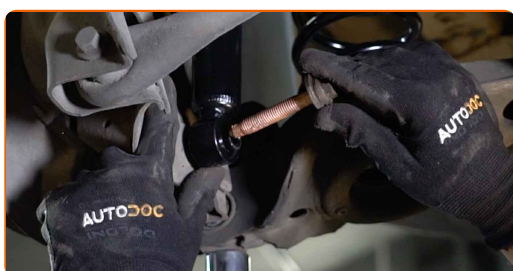
**22** Schroef de bovenste bevestiging van de schokdemper vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10.



- 23** Span de bovenste schokdemperbevestiging aan. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 24 Nm.



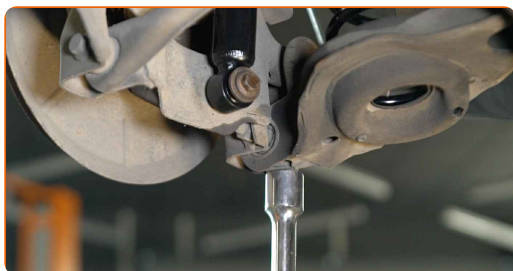
- 24** Breng de bevestigingsbouten aan.



- 25** Draai de onderste beugel van de schokdemper aan. Gebruik een dopsleutel Nr.15.



- 26** Hef de hydraulische transmissie krik 10-15 cm omhoog.

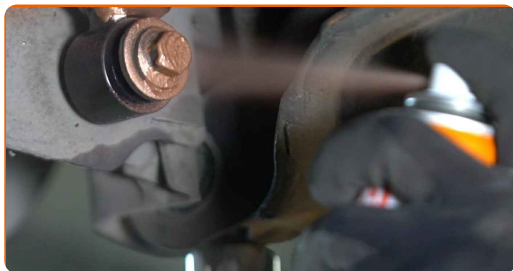


- 27** Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 115 Nm.



28

Verwijder de steun van onder de arm.

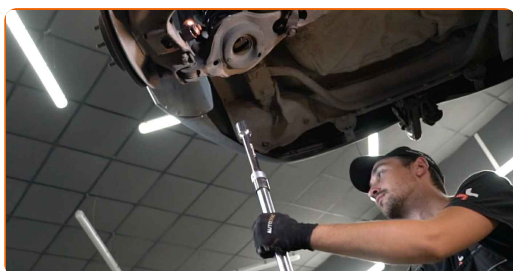


Vervanging: schokdempers – VOLVO S40 II (MS, 544). Tips van de experts van AUTODOC:

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

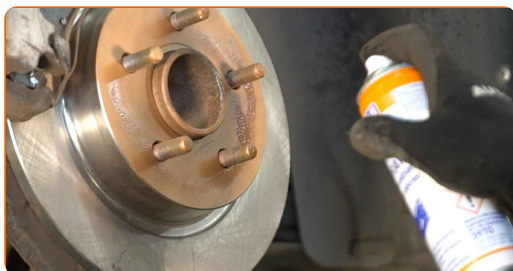
29

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



30

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



31

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.

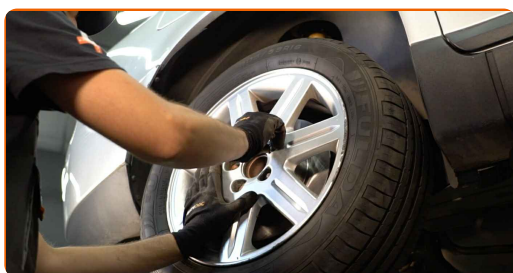


Vervanging: schokdempers – VOLVO S40 II (MS, 544). Tip van AUTODOC:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

32

Installeer het wiel.

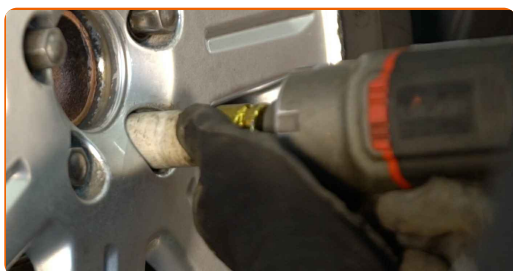


AUTODOC raadt aan:

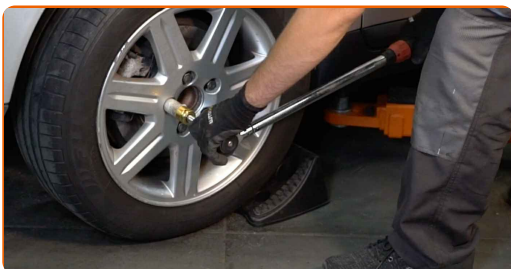
- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. VOLVO S40 II (MS, 544)

33

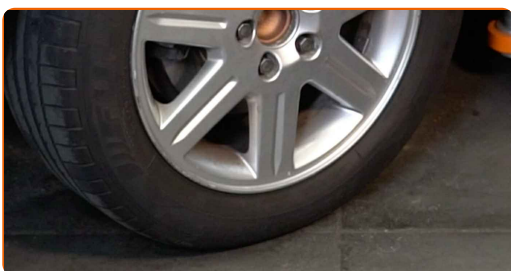
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



- 34** Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.



- 35** 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**

**SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

### **(i) 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 2022 – 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.