



Hoe veerpoot vooraan
vervangen bij een
Citroën Berlingo M –
Leidraad voor bij het
vervangen

TUTORIAL



Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:
 CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.9 D, CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.9 TD, CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.6 i, CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.8 i, CITROËN ZX Station Wagon (N2) 1.9 D, CITROËN ZX Station Wagon (N2) 1.8 i, CITROËN ZX Station Wagon (N2) 1.4 i, CITROËN ZX Station Wagon (N2) 1.9 TD, CITROËN ZX Station Wagon (N2) 1.6 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First I Van (M) 1.1 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First I Van (M) 1.4 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First I Van (M) 1.8 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First I (MF, GJK, GFK) 1.4 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First I (MF, GJK, GFK) 1.9 D, CITROËN Berlingo / Berlingo First I (MF, GJK, GFK) 1.1 i, (+ 64)

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

VERVANGING: VEERPOOT – CITROËN BERLINGO M.
WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Keramisch vet
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.13
- Dopsleutel Nr.16
- Dopsleutel Nr.17
- Dopsleutel Nr.36
- 22mm-veerpootmoerdop
- Inbus bit nr. H6
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Vlakke beitel
- Hammer
- Wringijzer
- Doorslag
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

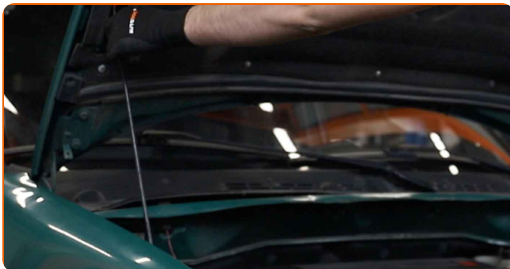
Vervanging: veerpoot – Citroën Berlingo M. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Beide veerpoten van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse veerpoten van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Citroën Berlingo M dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

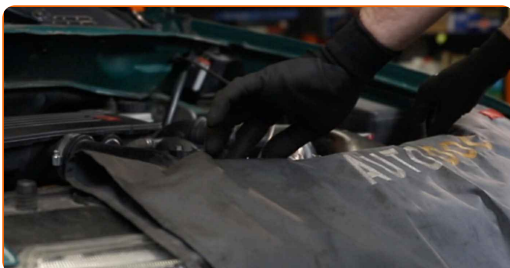
1

Open de motorkap.

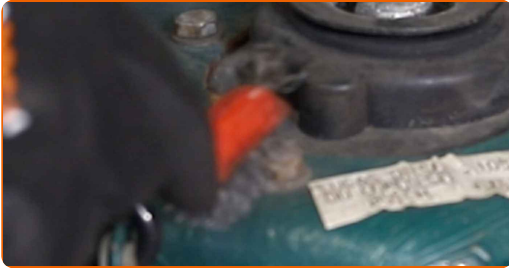


2

Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.



3 Reinig de bevestigingen van de bovenste veerpotbevestiging. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



4 Maak de bovenste bevestiging van de veerpot los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



5 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

6 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



7 Hef de auto op.



Vervanging: veerpoot – Citroën Berlingo M. Tip:

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

8

Draai de wielbouten los.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Citroën Berlingo M

9

Neem het wiel eraf.



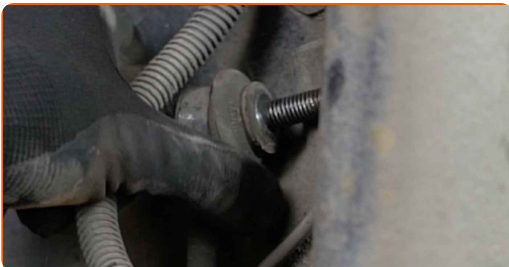
- 10** Reinig de bevestiging, die de stabilisatorstangverbinding met de veerpoot verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 11** Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



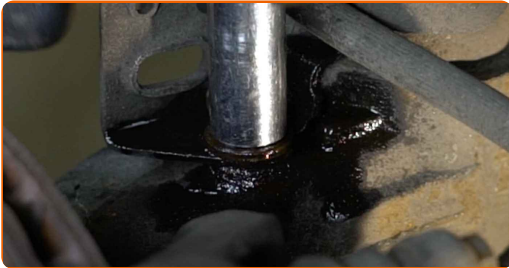
- 12** Verwijder de stabilisatorstang.



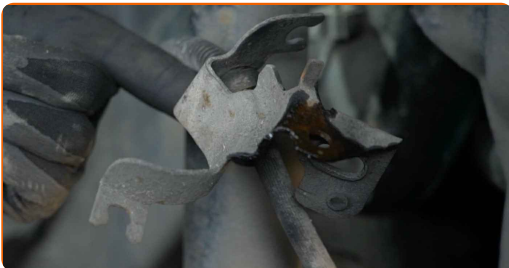
- 13** Reinig de bevestiging, die de remslanghouder met de veerpoot verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



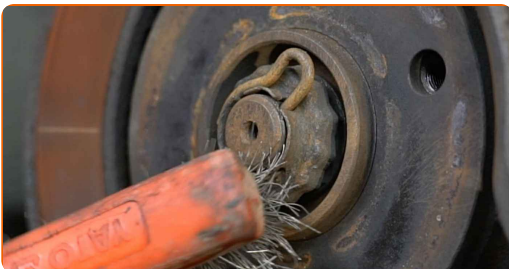
- 14** Schroef de bevestiging, die de remslanghouder met de veerpoot verbindt, los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



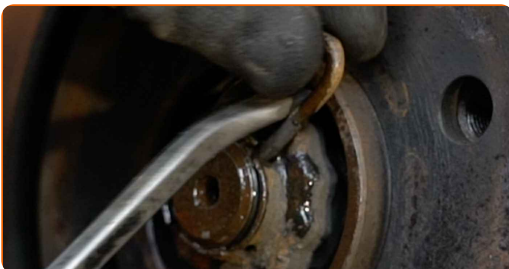
- 15** Verwijder de remslanghouder.



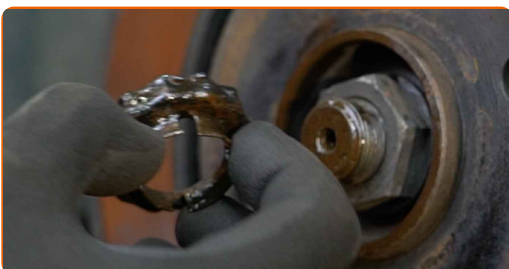
- 16** Maak het bevestigingsmiddel van de aandrijffas schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 17** Verwijder de splitpen. Gebruik een koevoet.



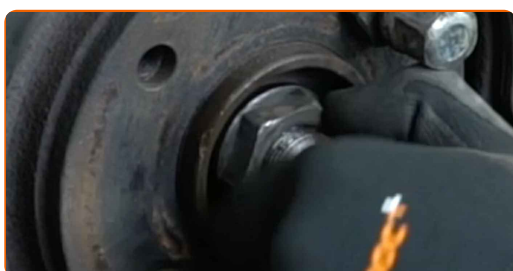
- 18** Verwijder de circlip.



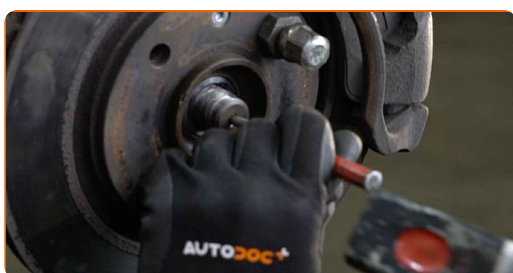
- 19 Schroef de bevestiging los die de aandrijf-as aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een dopsleutel Nr.36. Gebruik een wringijzer.



- 20 Verwijder de bevestigingsmoer.



- 21 Maak de aandrijf-as in de wielnaaf los. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



- 22 Reinig de onderste bevestiging, die de veerpoot met de fusee verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



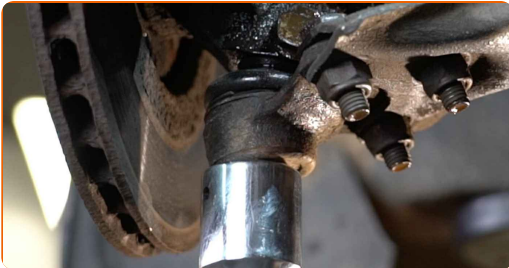
- 23** Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



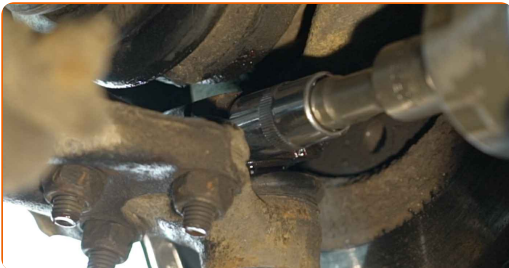
- 24** Maak het verbindingsdeel dat het kogelgewricht met de fusee verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 25** Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



- 26** Schroef de bevestiging van het kogelgewricht met de fusee los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.



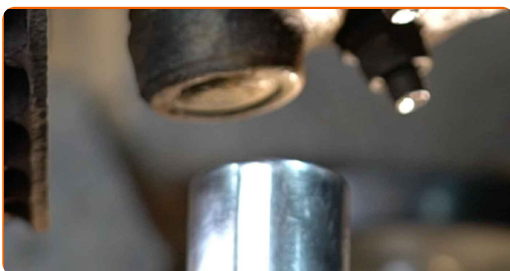
27

Verwijder de bevestigingsbout.



28

Verwijder de steun van onder de fusee.

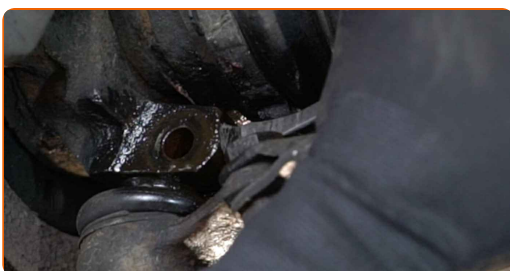


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Citroën Berlingo M. Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

29

Maak het bevestigingsmiddel dat de fuseekogel van de draagarm met de fusee verbindt los. Gebruik een koevoet. Gebruik een hamer.



30

Ontkoppel het kogelgewricht van de fusee. Gebruik een koevoet.



31

Koppel de aandrijfvas los van de fusee.

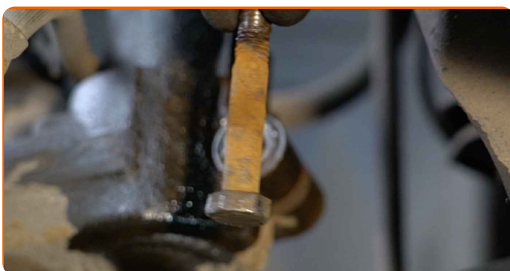


Vervanging: veerpoot – Citroën Berlingo M. AUTODOC beveelt aan:

- Zorg ervoor dat de aandrijfvas niet onbelast is (wanneer de wagen opgekrikt is).

32

Verwijder de bevestigingsbout.



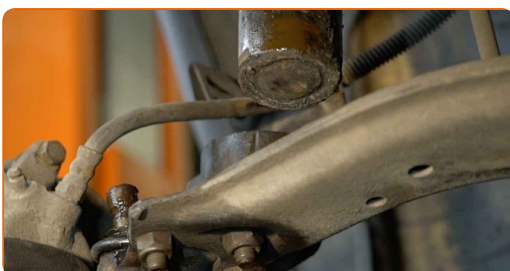
33

Maak de onderste veerpootbevestiging los van de fusee. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



34

Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



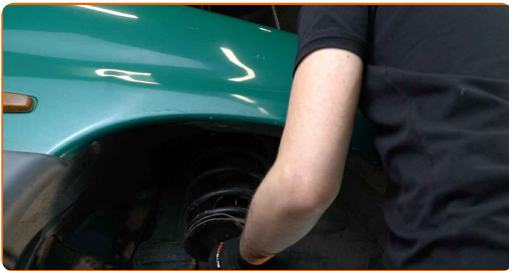
35

Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



36

Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los.

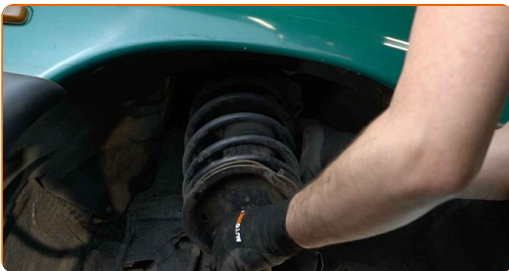


AUTODOC raadt aan:

- Citroën Berlingo M – Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

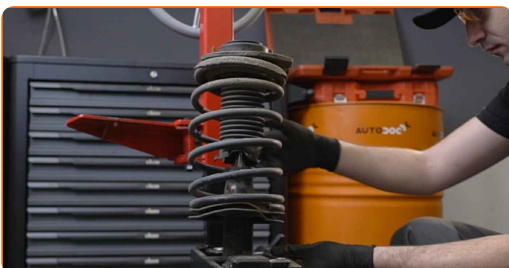
37

Verwijder de veerpoot.



38

Plaats de veerpoot op de veerspanner.

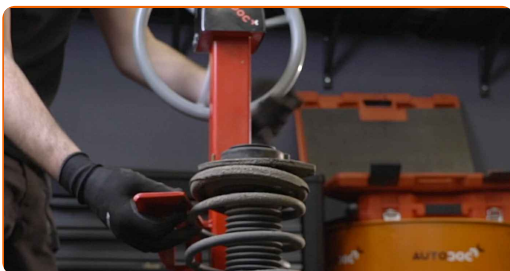


Vervanging: veerpoot – Citroën Berlingo M. AUTODOC beveelt aan:

- Merk op dat bij gebruik van een veerspanner de veren stevig vastgehouden dienen te worden door het samendrukken van de veer aan de tegengestelde zijden.
- Zorg voor de juiste positie van de veer in het anker.
- Zorg er voor dat de veren strak in de klemarmen geplaatst zijn.

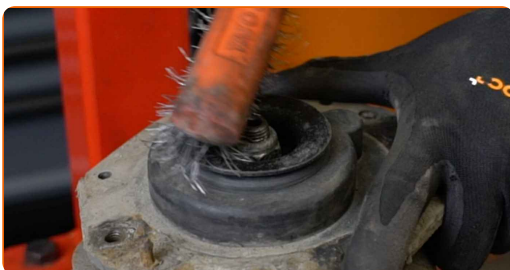
39

Duw de veer samen.



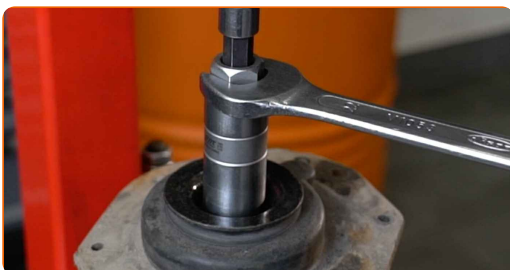
40

Reinig de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



41

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Maak gebruik van een 22mm-veerpootmoerdop. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een ratelsleutel.



42

Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



43

Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Citroën Berlingo M. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

44

Maak de schroefveer los.

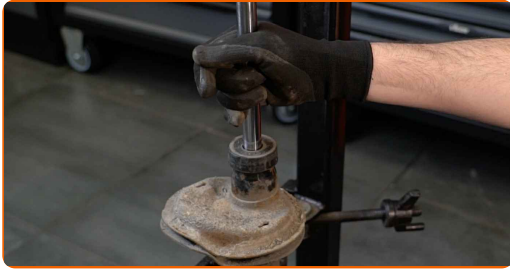
45

Verwijder de veer.



46

Verwijder de oude schokdemper uit de hydraulische veerspanner.



47

Installeer de nieuwe schokdemper op de hydraulische veerspanner.

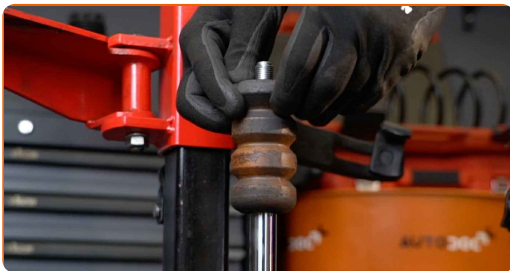


AUTODOC raadt aan:

- Vooraleer een nieuwe schokdemper te installeren dient u deze 3-5 keer handmatig te pompen.

48

Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.



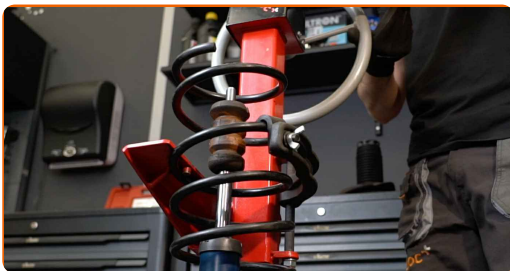
49

Installeer de veer op de schokdemper.



50

Duw de veer samen.



51

Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



52

Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Maak gebruik van een 22mm-veerpootmoerdop. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



AUTODOC raadt aan:

- Controleer of de veer correct gepositioneerd is. Vermijd een foute uitlijning.

53

Ontspan de veer.



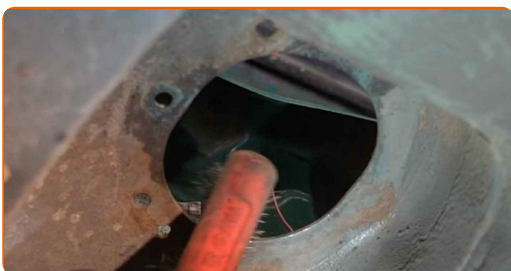
54

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



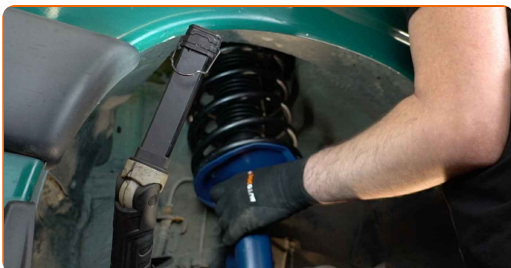
55

Maak de plek waar de veerpoot bevestigd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



56

Installeer de veerpoot in de wielkast.



57

Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Draai ze niet vast.

AUTODOC raadt aan:

- Citroën Berlingo M – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

58 Reinig de bevestiging die de veerpoot met de fusee verbindt. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



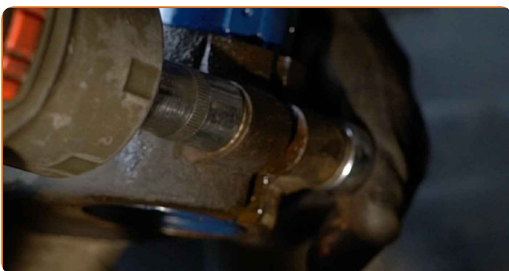
59 Zet de veerpoot vast op de fusee.



60 Breng de bevestigingsbouten aan.



61 Schroef het bevestigingsstuk dat de veerpoot en de fusee met elkaar verbindt in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.

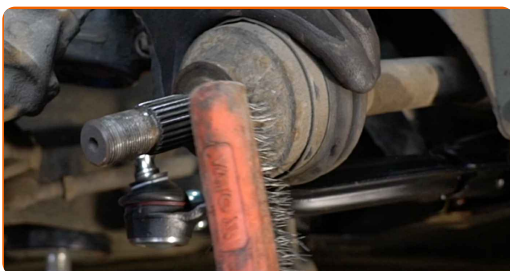


62 Verwijder de steun van onder de fusee.

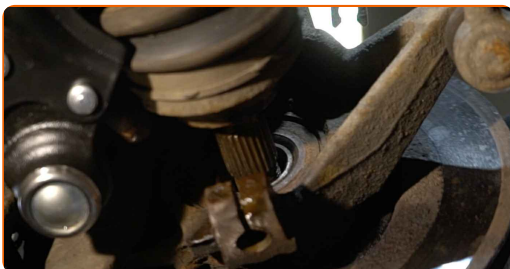
AUTODOC raadt aan:

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

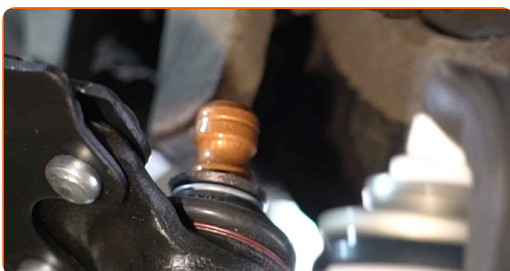
- 63** Reinig de groeven van de homokinetische koppeling op de aandrijfvas. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



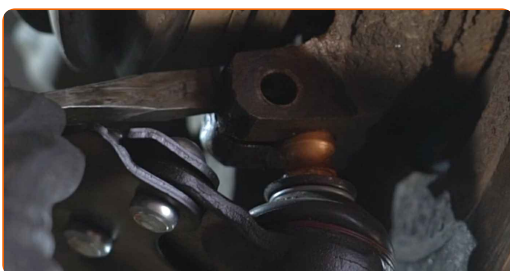
- 64** Monteer de fusee op de homokineetas.



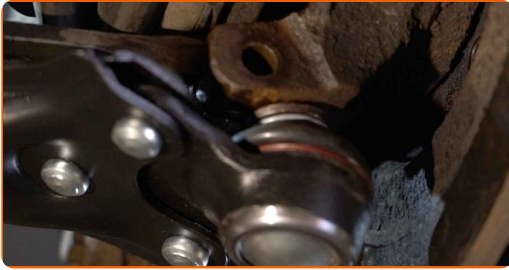
- 65** Behandel de bevestiging van de fuseekogel. Gebruik een kopersmeermiddel.



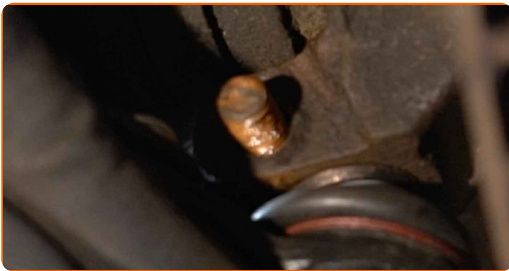
- 66** Maak het bevestigingsmiddel dat de fuseekogel van de draagarm met de fusee verbindt los. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



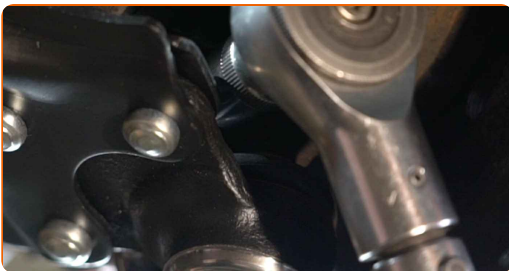
67 Verbind het kogelgewricht met de fusee.



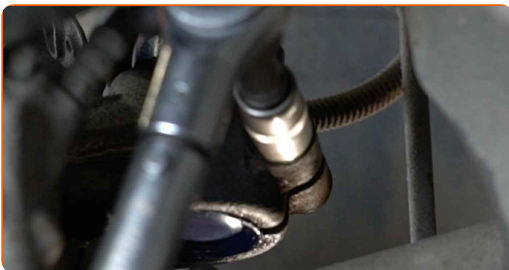
68 Breng de bevestigingsbouten aan.



69 Haal de bevestiging, die de fuseekogel met de fusee verbindt, aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 40 Nm.

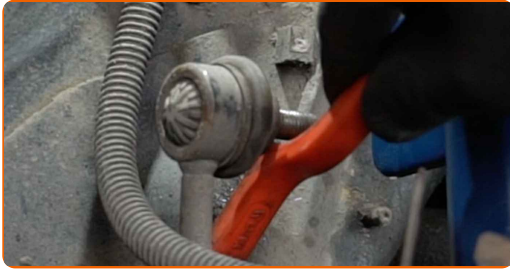


70 Draai het onderste bevestigingsmiddelen van de veerpoot aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



71

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



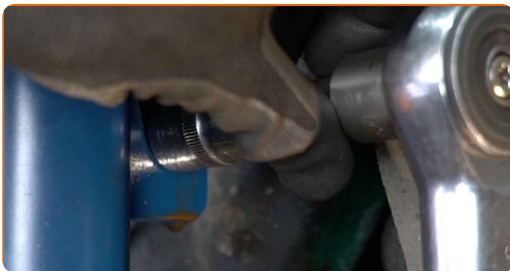
72

Installeer de dwarse koppelstang.



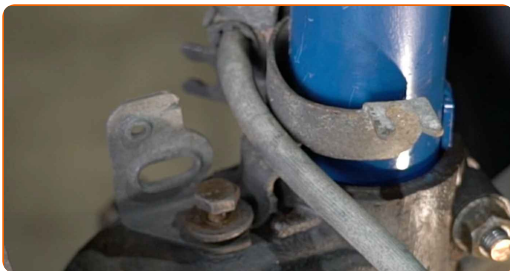
73

Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 40 Nm.

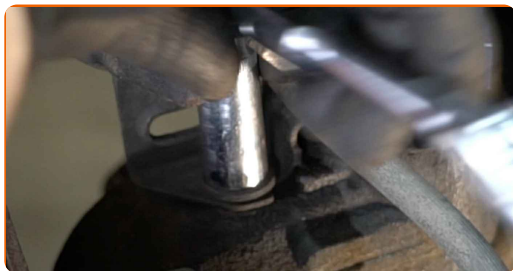


74

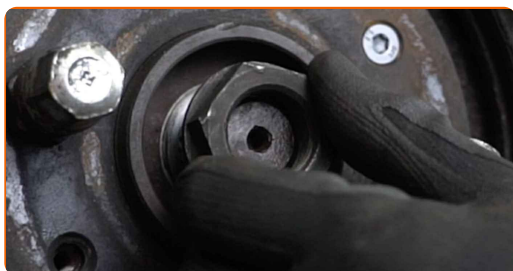
Installeer de remslanghouder.



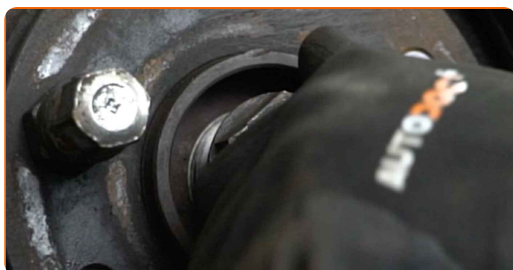
75 Schroef de bevestiging, die de remslanghouder met de veerpoot verbindt, los. Gebruik een dopsleutel Nr.13.



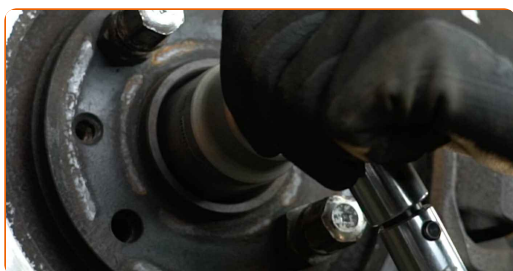
76 Plaats de bevestigingsmoer.



77 Schroef de moer van de aandrijffas.



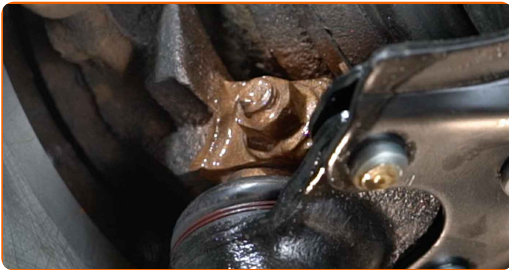
78 Span de moer van de aandrijfvas aan. Gebruik een dopsleutel Nr.36. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 320 Nm.



- 79** Maak het bevestigingsmiddel van de aandrijffas stevig vast door met behulp van bijvoorbeeld een beitel en een hamer het uiteinde van de as licht in te deuken. Gebruik een platte beitel voor metaalbewerking. Gebruik een hamer.



- 80** Behandel de bevestiging van de fuseekogel. Behandel de bevestiging die de veerpoot met de fusee verbindt. Behandel de bevestiging die de stabilisatorstang met de veerpoot verbindt. Gebruik een kopersmeermiddel.



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



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



83

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Citroën Berlingo M. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

84

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Citroën Berlingo M

85

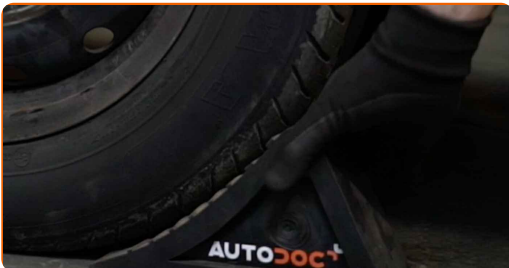
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



- 86** Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik de krachtdopsleutel #19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.



- 87** Verwijder de krik en de wielblokken.



- 88** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 45 Nm.

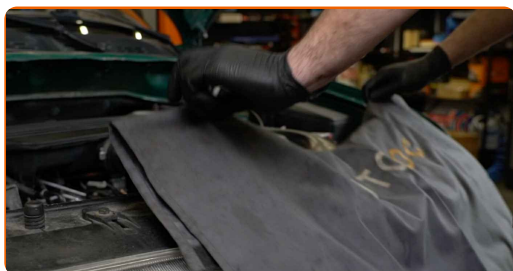


- 89** Behandel de veerpootbevestigingen. Gebruik een kopersmeermiddel.



90

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.



91

Sluit de motorkap.

**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

SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR CITROEN
BERLINGO M**

SCHOKDEMPERS VOOR CITROEN: NU KOPEN

**SCHOKDEMPERS VOOR CITROEN BERLINGO M: 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 2022 – 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.