



Hoe veerpoot vooraan
vervangen bij een **Alfa**
Romeo 147 937 –
vervangingshandleiding

TUTORIAL

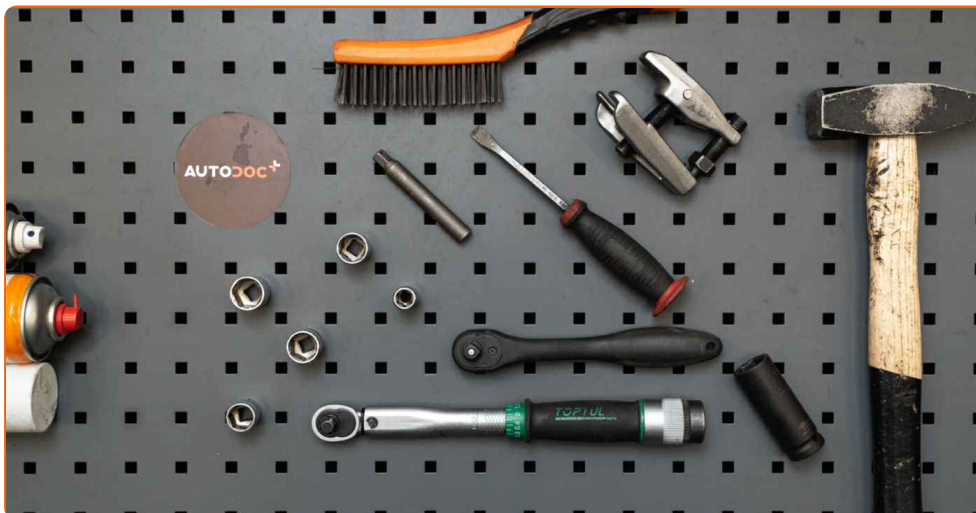


Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.6 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.8 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.5 V6 24V, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 1.9 JTD, ALFA ROMEO 156 Sedan (932) 2.4 JTD, ALFA ROMEO GT (937) 2.0 JTS, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.6 16V T.SPARK., ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.8 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.5 V6 24V, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 1.9 JTD, ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932) 2.4 JTD, ALFA ROMEO 147 (937) 2.0 16V T.SPARK, ALFA ROMEO 147 (937) 1.6 16V T.SPARK ECO, (+ 19)

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

**VERVANGING: VEERPOOT – ALFA ROMEO 147 937.
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.19
- Dopsleutel nr.E14
- Dopsleutel nr.16
- Dopsleutel nr.17
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.19
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Bit-dop voor schokdempers nr. DD6
- Kogelgewrichttrekker
- Hamer
- Wringijzer
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Koevoet
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

Vervanging: veerpoot – Alfa Romeo 147 937. 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 Alfa Romeo 147 937 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

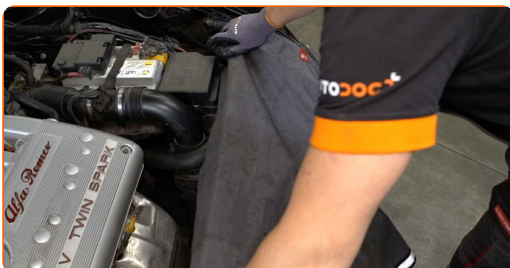
1

Open de motorkap.



2

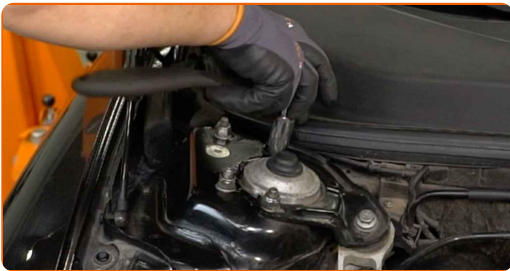
Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.



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



4 Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.

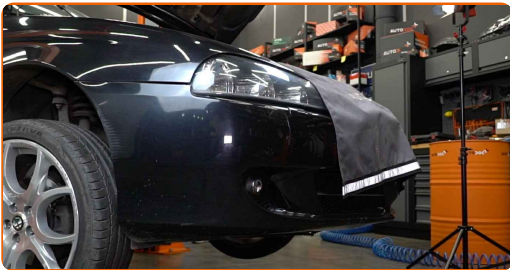


5 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

6 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.

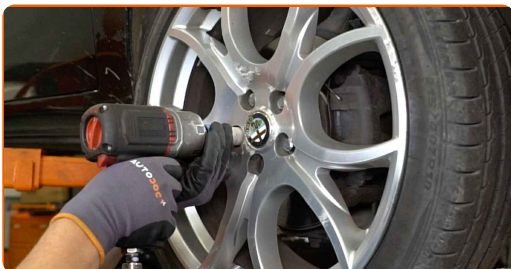


7 Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



8

Draai de wielbouten los.



AUTODOC raadt aan:

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. Alfa Romeo 147 937

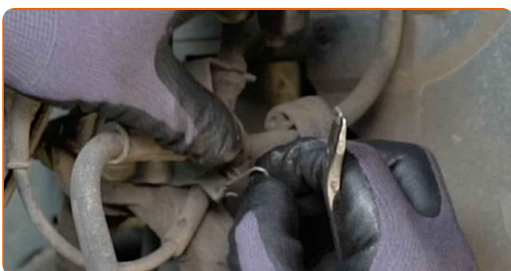
9

Neem het wiel eraf.



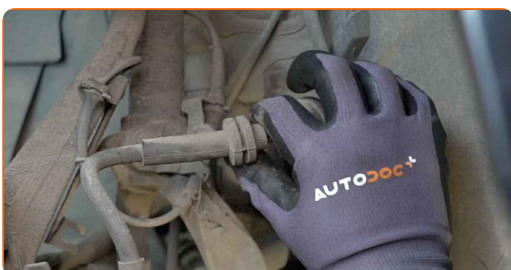
10

Verwijder de bevestiging die de remslang met de veerpoot verbindt. Gebruik een koevoet.



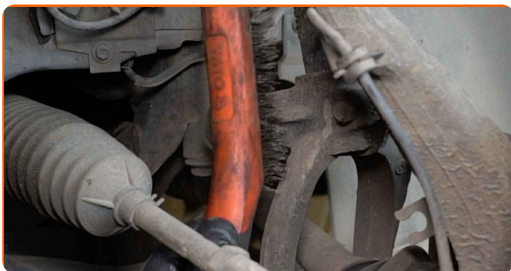
11

Ontkoppel de remslang van de veerpoot.



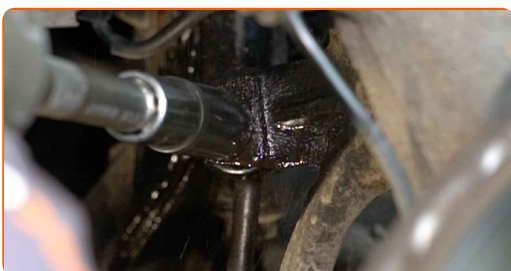
12

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



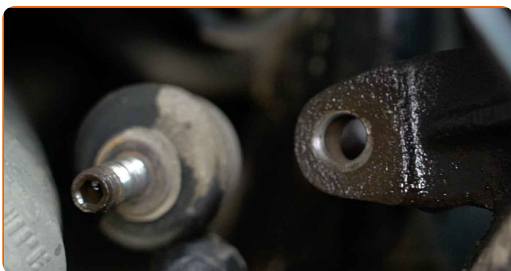
13

Maak de bevestigingsmoer die de stabilisator-koppelstang en de schokdempervork met elkaar verbindt los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



14

Verwijder de stabilisatorstang.



15

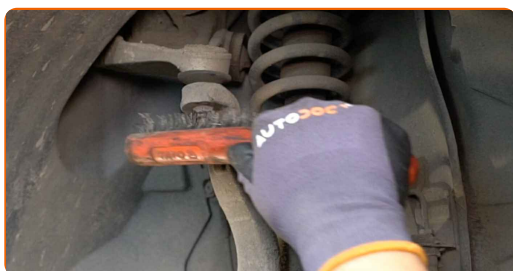
Maak de bevestigingsbout die de schokdempervork en de onderste draagarm met elkaar verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



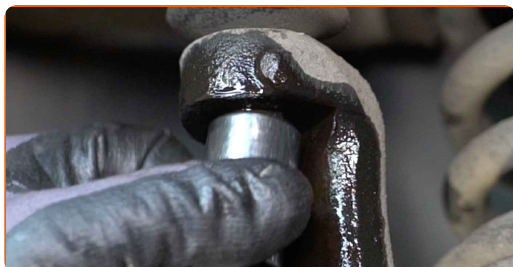
- 16** Schroef de bevestigingsbout die de schokdempervork en de onderste draagarm met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



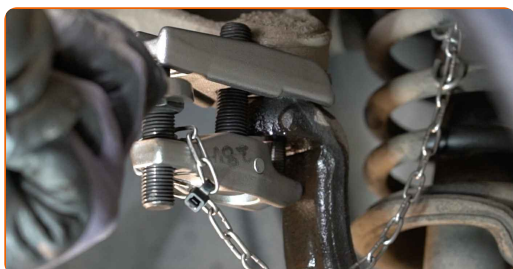
- 17** Maak de bevestigingsstukken van de wieldraagarm schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 18** Schroef de bevestiging, die de draagarm met de fusee verbindt, los. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



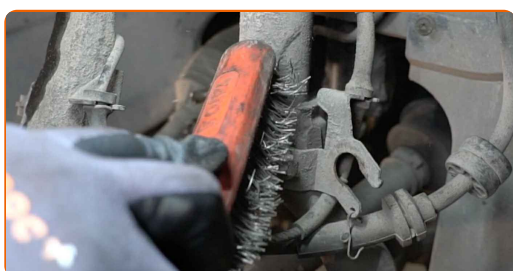
- 19** Ontkoppel het kogelgewricht van de fusee. Gebruik een kogelgewrichttrekker.



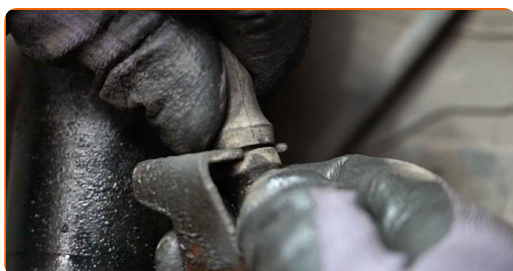
20 Verwijder de bevestigingsbout.



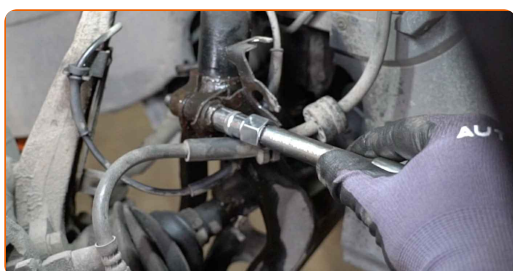
21 Maak het bevestigingsstuk dat de schokdempervork en de veerpoot met elkaar verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



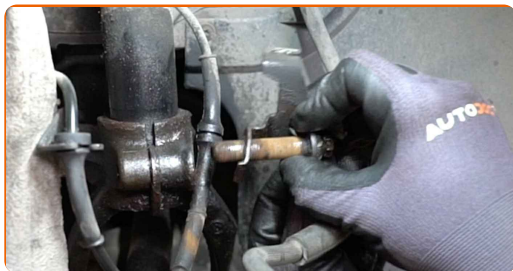
22 Ontkoppel de kabels van de ABS-sensor.



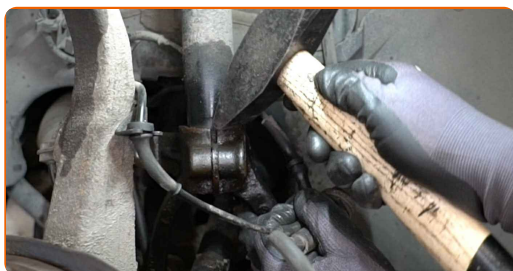
23 Schroef de bevestigingsbout die de veerpoot en de schokdempervork met elkaar verbindt los. Gebruik een dopsleutel Nr.E14. Gebruik een ratelsleutel. Gebruik een wringijzer.



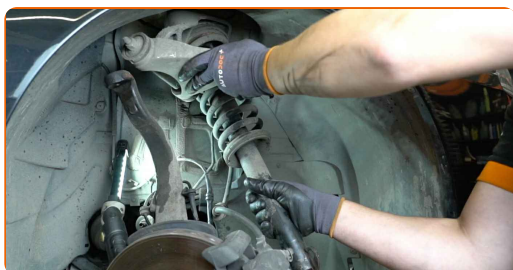
24 Verwijder de bevestigingsbout.



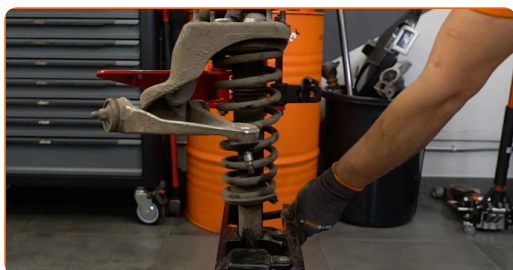
25 Koppel de schokdempervork los van de veerpoot. Gebruik een hamer.



26 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



27 Plaats de veerpoot op het instrument om de veer samen te drukken.

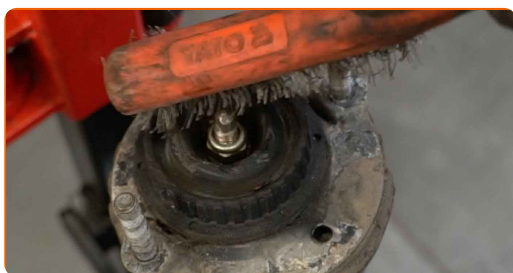


Vervanging: veerpoot – Alfa Romeo 147 937. Deskundigen bevelen aan:

- 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.

28

Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



29

Duw de veer samen.

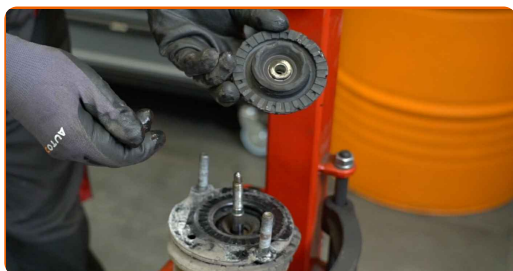


30

Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN[®]6. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



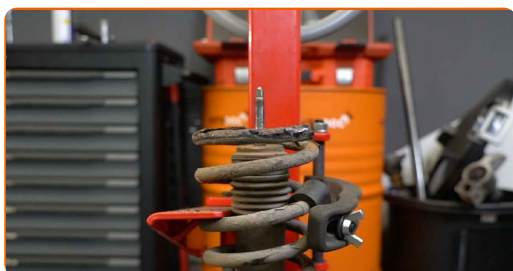
31 Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



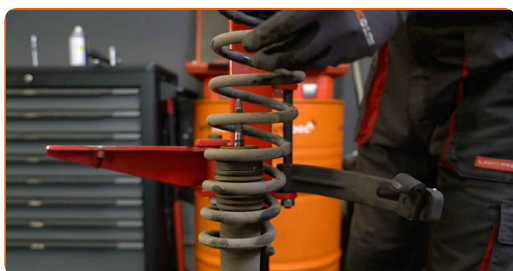
AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Alfa Romeo 147 937. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

32 Maak de schroefveer los.



33 Verwijder de veer.



34 Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



35

Verwijder de oude schokdemper uit de hydraulische veerspanner.

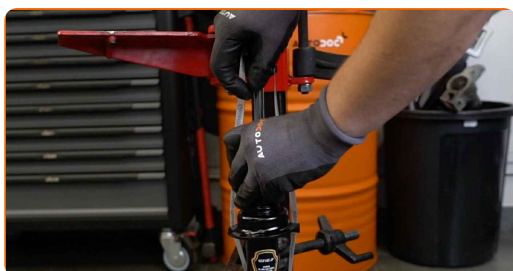


Vervanging: veerpoot – Alfa Romeo 147 937. De experts van AUTODOC bevelen aan:

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

36

Installeer de nieuwe schokdemper op de hydraulische veerspanner.



37

Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.



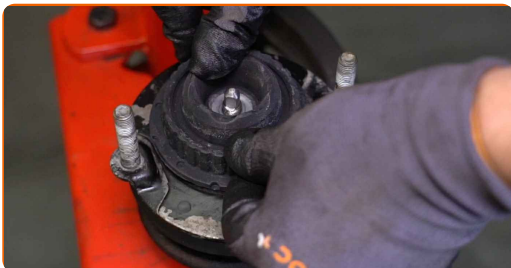
38

Installeer de veer op de schokdemper.



39 Duw de veer samen.

40 Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



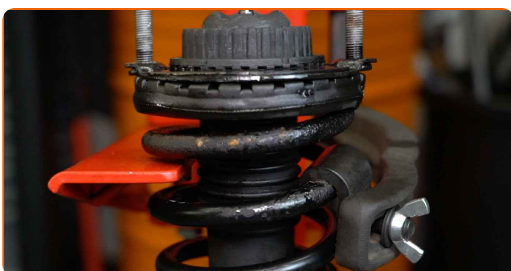
41 Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Maak gebruik van een bit-dop voor schokdempers DDN[®]6. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 35 Nm.



Vervanging: veerpoot – Alfa Romeo 147 937. AUTODOC beveelt aan:

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

42 Ontspan de veer.



43 Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.



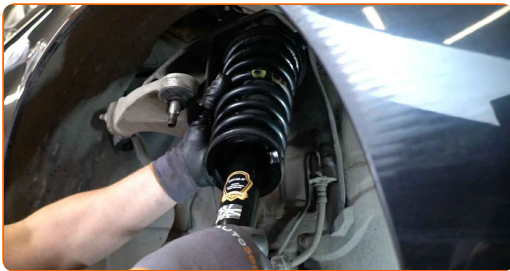
44 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



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



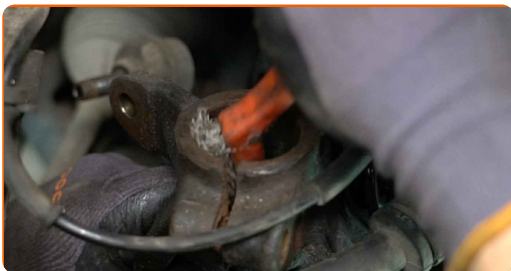
46 Installeer de veerpoot in de wielkast.



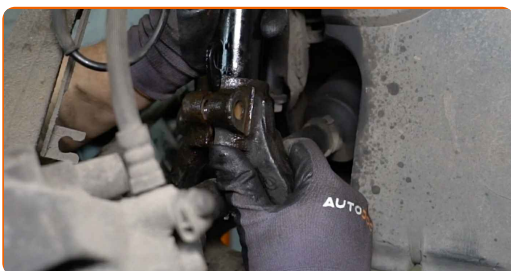
AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten. Alfa Romeo 147 937

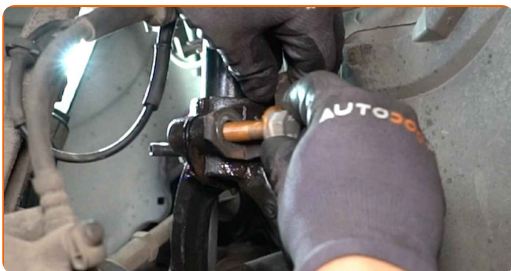
47 Maak de plek waar de veerpoot bevestigd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



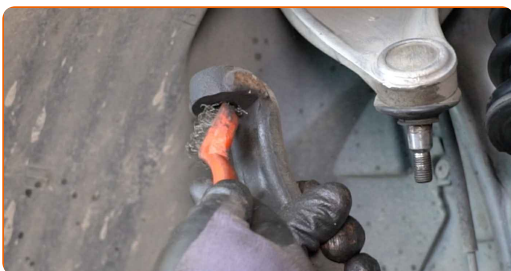
48 Koppel de schokdempervork aan de veerpoot vast.



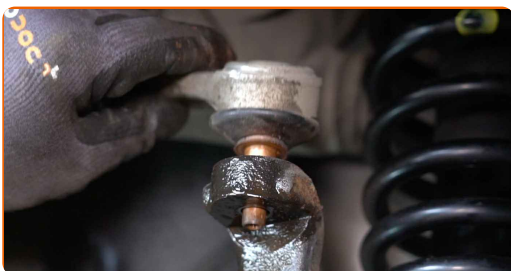
49 Breng de bevestigingsbouten aan.



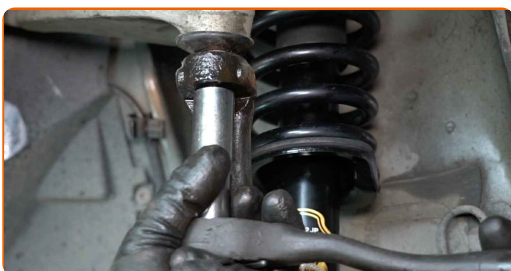
50 Reinig de bevestigingsgaten en de schroefdraad van de draagarm. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



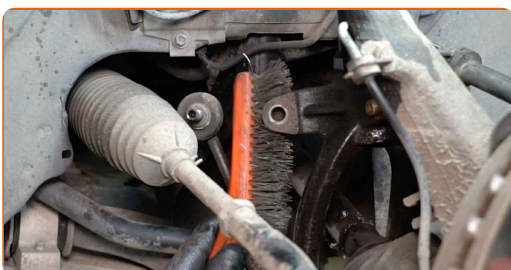
51 Verbind het kogelgewricht met de fusee.



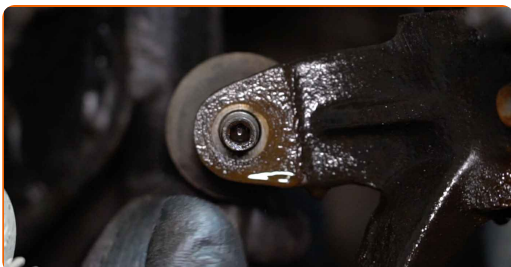
- 52** Schroef de bevestiging, die de draagarm met de fusee verbindt, vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



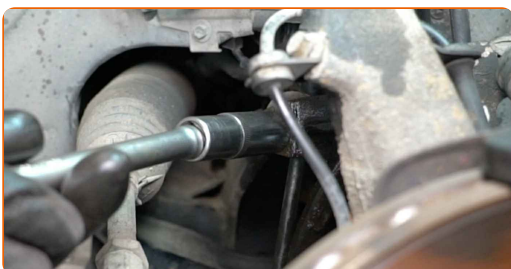
- 53** Maak de plekken waar de stabilisator koppelstang gemonteerd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



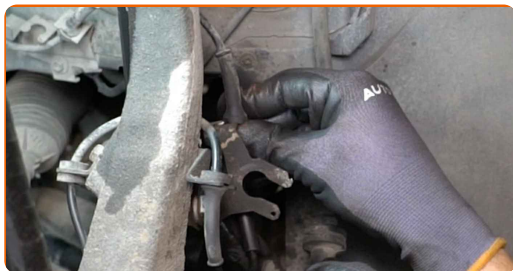
- 54** Installeer de dwarse koppelstang.



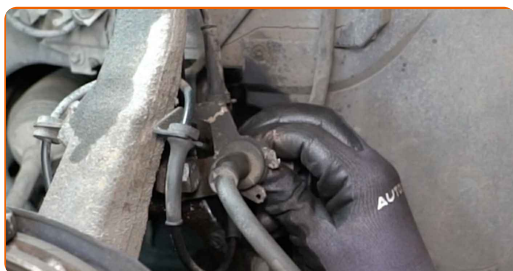
- 55** Span de bevestiging van de koppelstang aan. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



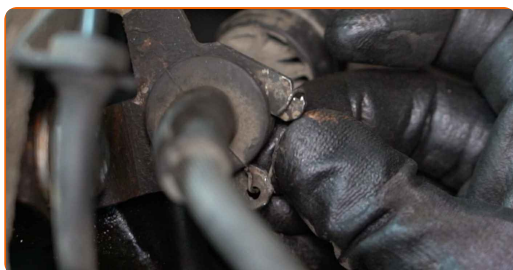
56 Verbind de kabels van de ABS-sensor.



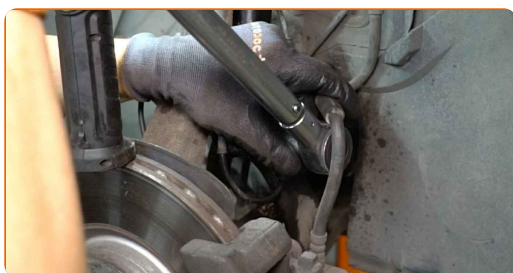
57 Maak de remslang vast aan de veerpoot.



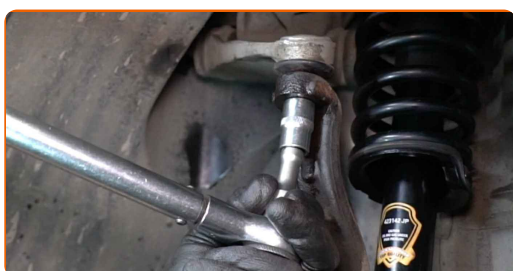
58 Installeer de borgklem van de remslang.



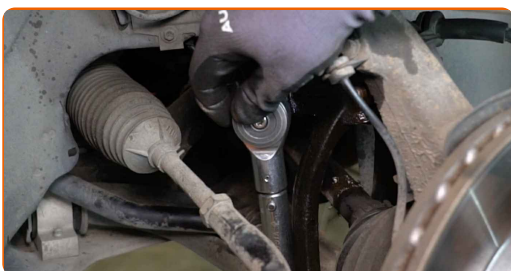
59 Draai de bevestigingsbout die de veerpoot en de schokdempervork met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 85 Nm.



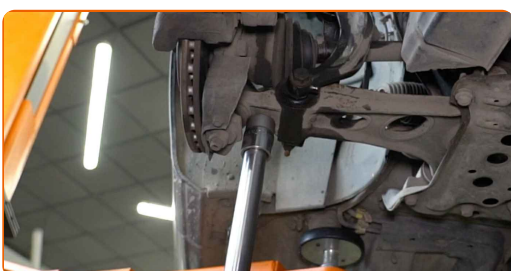
60 Draai de bevestiging, die de draagarm met de fusee verbindt, aan. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.



- 61** Draai het bevestigingsstuk dat de stabilisatorkoppelstang en de schokdempervork met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



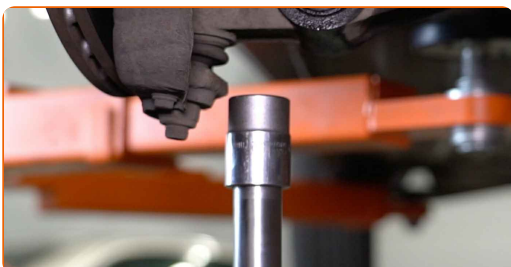
- 62** Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



- 63** Draai de bevestigingsbout die de schokdempervork en de onderste draagarm met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19 Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 110 Nm.



- 64** Verwijder de steun van onder de arm.

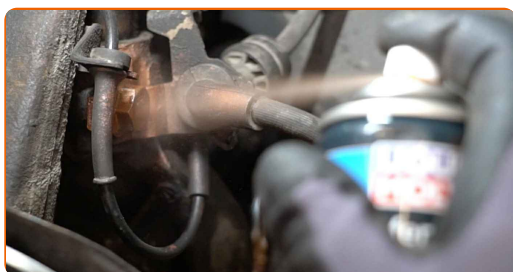


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Alfa Romeo 147 937. Laat de versnellingsbakkrik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

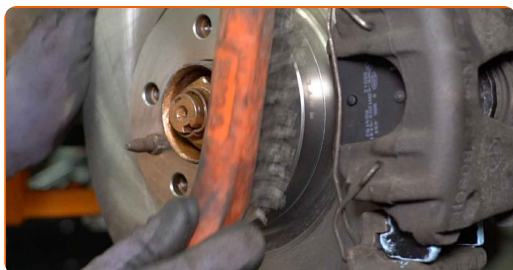
65

Behandel de bevestigingsstukken van de fusee met een daarvoor bedoeld middel. Behandel de veerpootbevestigingen. Behandel alle gewrichten van de koppelstang. Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een kopersmeermiddel.



66

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



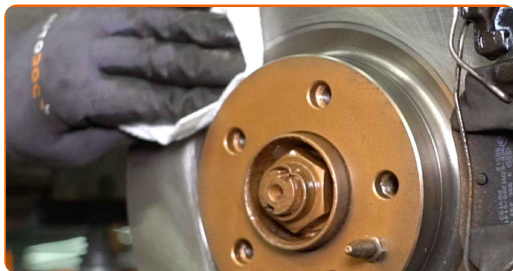
67

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



68

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Alfa Romeo 147 937. Wacht een paar minuten af na het aanbrengen van de spray.

69

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Alfa Romeo 147 937

70

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



- 71** 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 108 Nm.



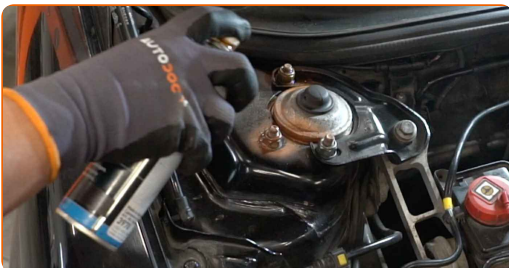
- 72** Verwijder de krik en de wielblokken.



- 73** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 50 Nm.

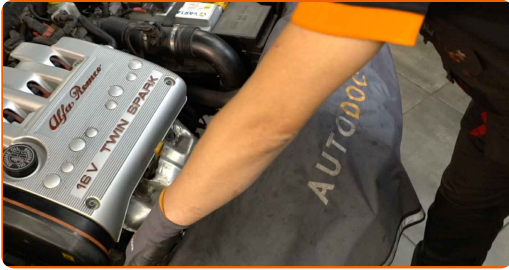


- 74** Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.



75

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.



76

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 ALFA ROMEO

SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR ALFA ROMEO 147
937**

SCHOKDEMPERS VOOR ALFA ROMEO: NU KOPEN

**SCHOKDEMPERS VOOR ALFA ROMEO 147 937: 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 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.