



Hoe veerpoot vooraan
vervangen bij een **Opel**
Astra H Caravan –
vervangingshandleiding

TUTORIAL



Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Bestelwagen (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Bestelwagen (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Bestelwagen (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Bestelwagen (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), (+ 52)

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

**VERVANGING: VEERPOOT – OPEL ASTRA H CARAVAN.
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Dopsleutel nr.18
- Dopsleutel nr.19
- Dopsleutel nr.21
- Combinatiesleutel Nr.18
- Combinatiesleutel Nr.19
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Tangen
- Platte Schroevendraaier
- Rubberhamer
- Hamer
- Doorslag
- Waterpomptang
- Hydraulische veerspanner
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

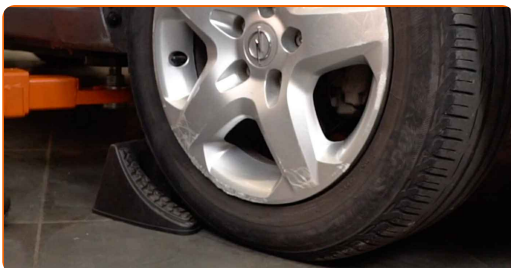
KOOP GEREEDSCHAP

Vervanging: veerpoot – Opel Astra H Caravan. Tips van de experts van AUTODOC:

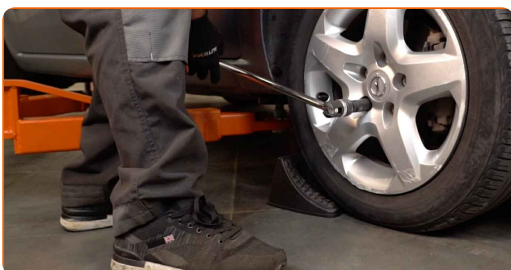
- Beide veerpoten van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse veerpoten van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Opel Astra H Caravan dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

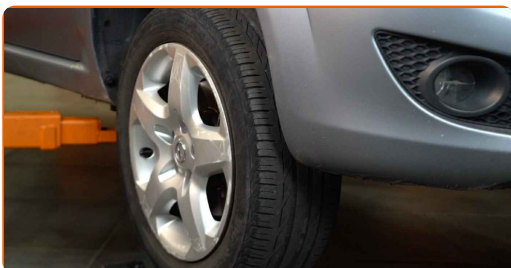
1 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



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.



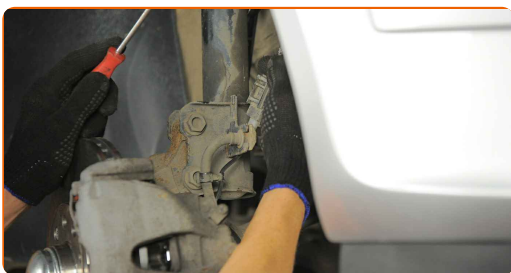
Vervanging: veerpoot – Opel Astra H Caravan. Tip:

- U moet het wiel in de hoogste stand houden als u de bouten losdraait.

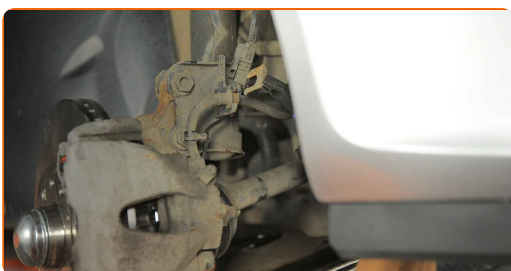
5 Neem het wiel eraf.



6 Maak de aansluiting van de ABS-sensor los. Gebruik een platte schroevendraaier.

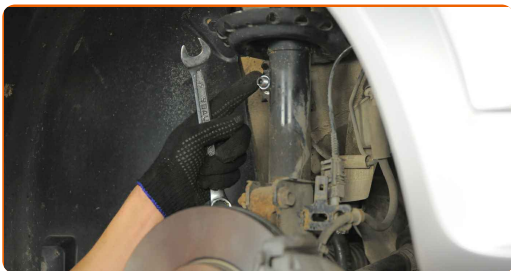


7 Neem de ankerclips eruit en beweeg de remslang uit de houder op de veerpoot. Gebruik een tang. Gebruik een rubberen hamer.



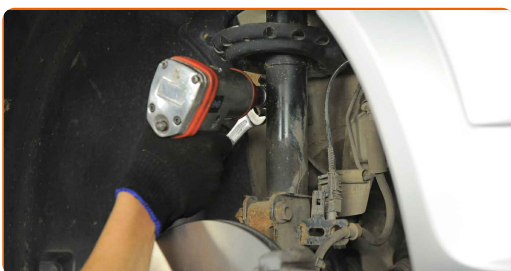
8

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



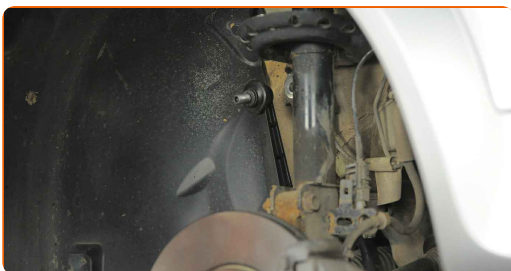
9

Schroef het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een ratelsleutel.



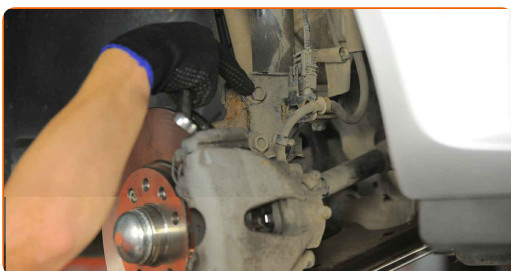
10

Verwijder de stabilisatorstang.



11

Reinig de bevestigingen die de veerpoot met de fusee verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



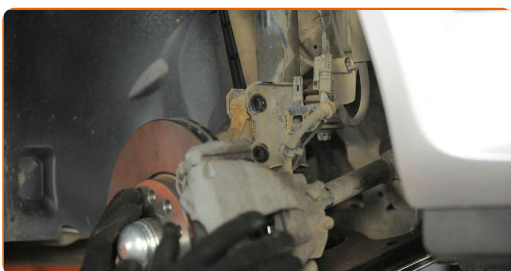
12

Schroef de bevestigingsmiddelen die de veerpoot met de fusee verbinden los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



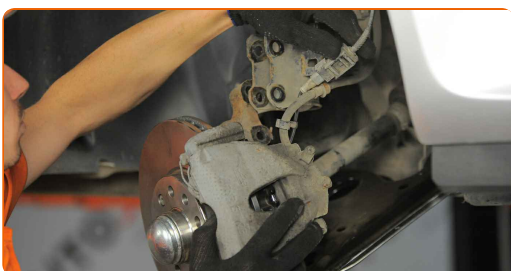
13

Verwijder de bevestigingsbouten (2 stuks). Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



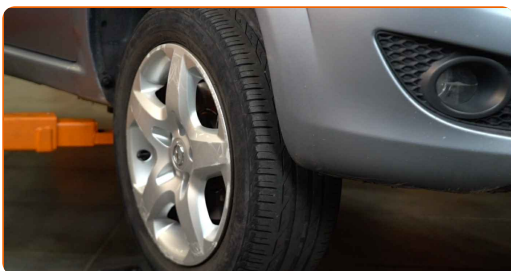
14

Ontkoppel de fusee van de veerpoot.

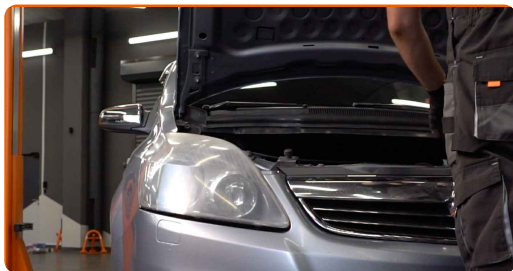


15

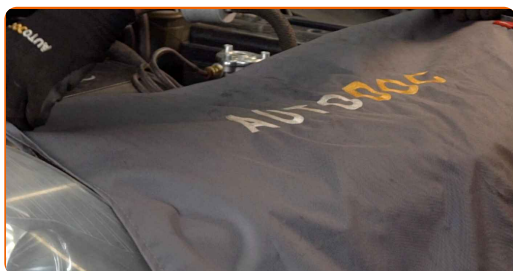
Laat de wagen zaken.



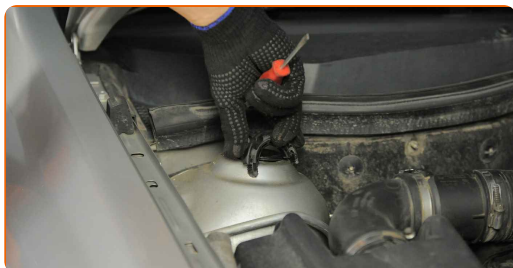
16 Open de motorkap.



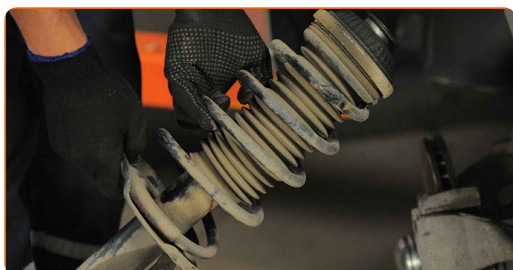
17 Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.



18 Schroef de bovenste bevestiging van de veerpootmontage los. Gebruik een platte schroevendraaier.



19 Verwijder de veerpoot.



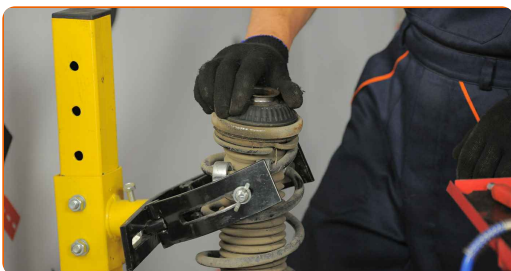
20 Plaats de veerpoot op het instrument om de veer samen te drukken.

Vervanging: veerpoot – Opel Astra H Caravan. De experts van AUTODOC 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.

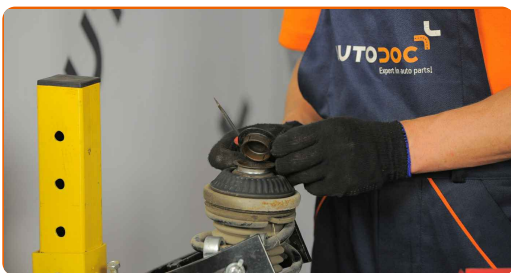
21

Duw de veer samen.



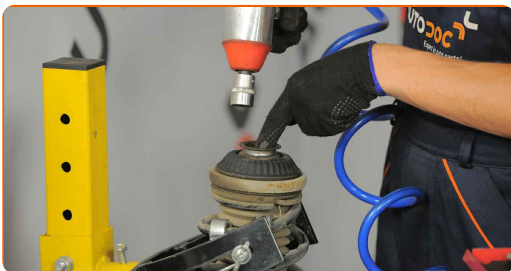
22

Verwijder het kapje van de veerpootlager. Gebruik een platte schroevendraaier.

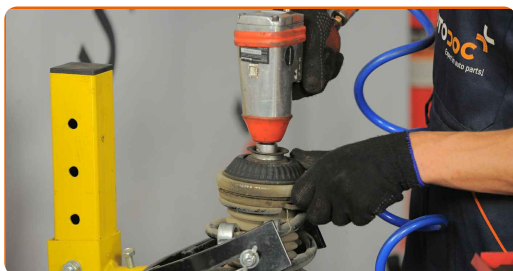


23

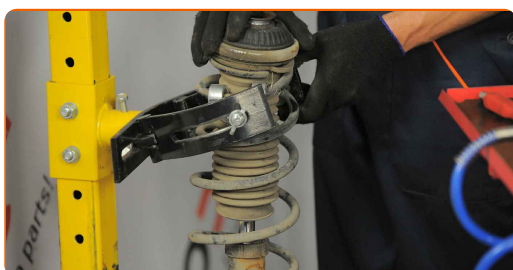
Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



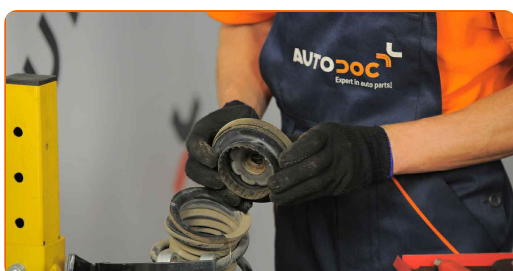
24 Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een ratelsleutel.



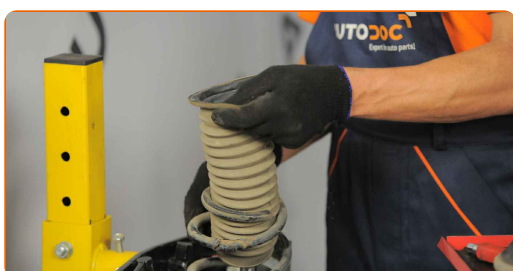
25 Maak de schroefveer los.



26 Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



27 Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: veerpoot – Opel Astra H Caravan. Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

28 Verwijder de veer.



29 Verwijder de oude schokdemper uit de hydraulische veerspanner.



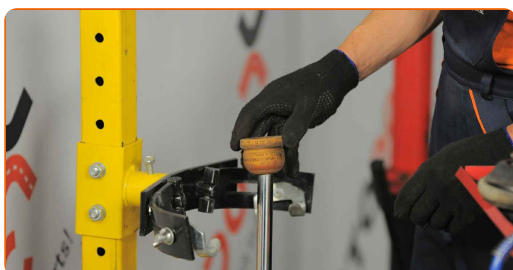
Vervanging: veerpoot – Opel Astra H Caravan. Tip van AUTODOC:

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

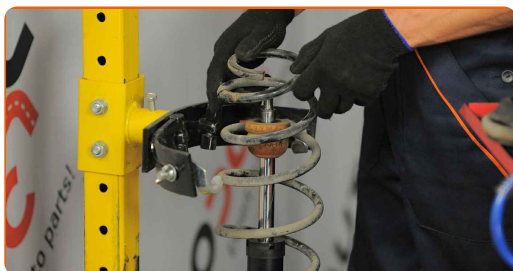
30 Installeer de nieuwe schokdemper op de hydraulische veerspanner.



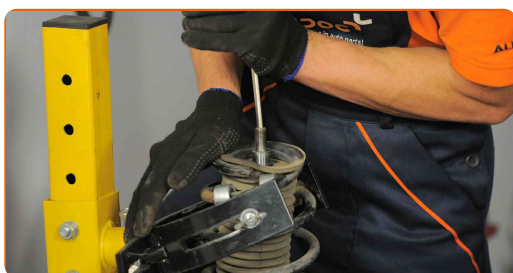
31 Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.



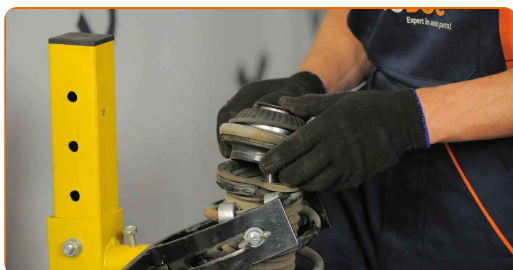
32 Installeer de veer op de schokdemper.



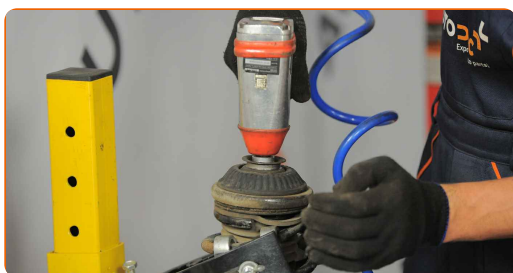
33 Duw de veer samen.



34 Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



35 Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.21. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 65 Nm.



Vervanging: veerpoot – Opel Astra H Caravan. Tips van de experts van AUTODOC:

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

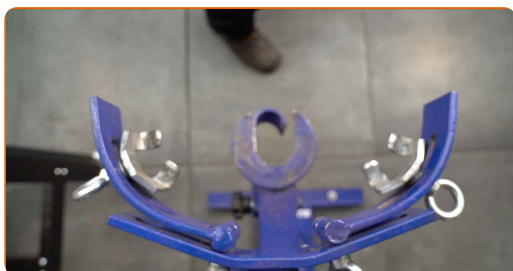
36 Behandel de stang van de veerpoot. Gebruik een kopersmeermiddel.

37 Breng het kapje van de veerpootlager aan.



38 Ontspan de veer.

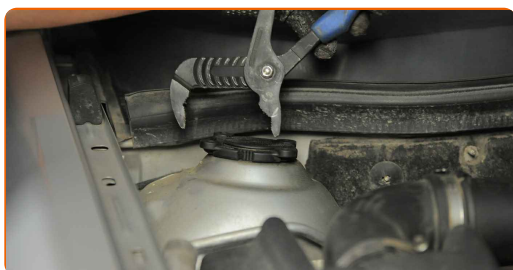
39 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



40 Installeer de veerpoot in de wielkast.



41 Schroef de bovenste bevestiging vast op de veerpootmontage. Gebruik een waterpomptang.



42 Verwijder de beschermhoes van het spatbord.



43 Sluit de motorkap.



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



45 Behandel de montageplaats van de veerpoot op de fusee. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

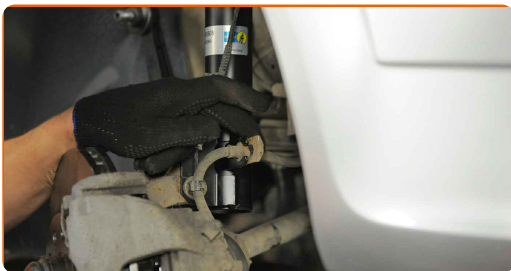
46 Zet de veerpoot vast op de fusee.



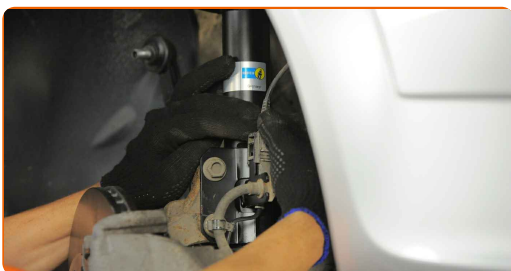
47 Breng de bevestigingsbouten aan (2 stuks). Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.

48 Maak de remslang vast aan de veerpoot. Gebruik een rubberen hamer.

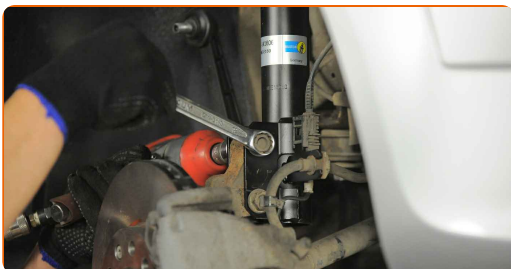
49 Verbind de borgklem van de remslang. Gebruik een tang.



50 Verbind de aansluiting van de ABS-sensor.



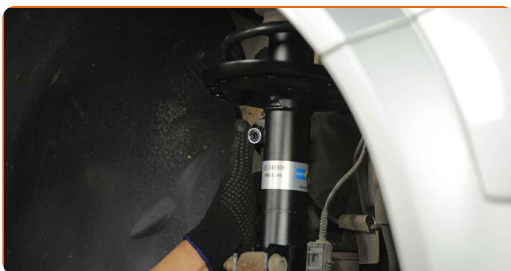
51 Draai de onderste bevestigingen, die de schokdempende veerpoot met de fusee verbinden, vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 85 Nm.+90°



AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Zorg ervoor dat je nieuwe bevestigingen gebruikt.

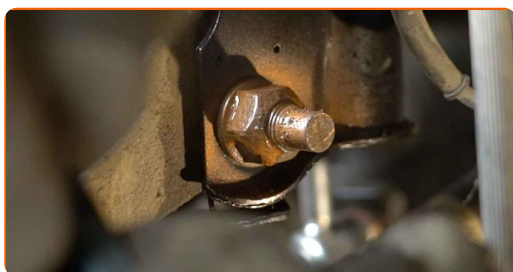
52 Installeer de dwarse koppelstang.



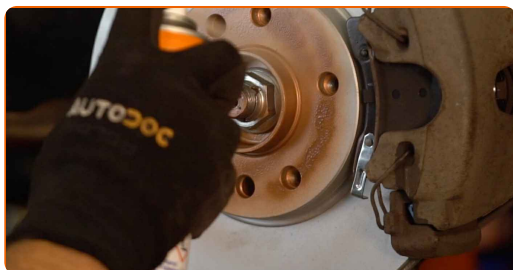
- 53** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.19. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



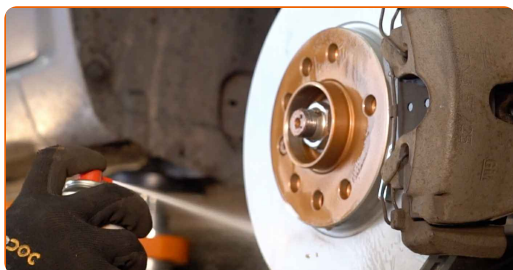
- 54** Behandel de veerpootbevestigingen. Behandel alle gewrichten van de koppelstang. Gebruik een kopersmeermiddel.



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



- 56** Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.



Vervanging: veerpoot – Opel Astra H Caravan. Tip:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

57

Installeer het wiel.

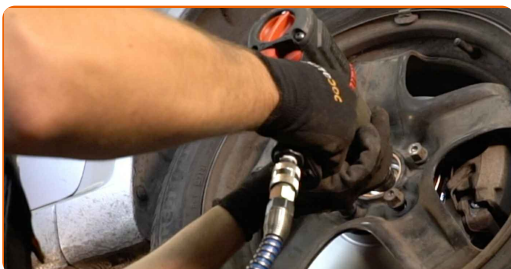


AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. Opel Astra H Caravan

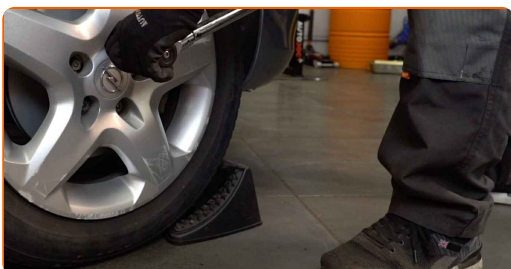
58

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



59

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.



60

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 OPEL

SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR OPEL ASTRA H
CARAVAN**

SCHOKDEMPERS VOOR OPEL: NU KOPEN

**SCHOKDEMPERS VOOR OPEL ASTRA H CARAVAN: 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.