



Hoe spiraalveer vooraan
vervangen bij een **FORD**
MONDEO III (B5Y) –
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:
FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 SCi

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: FORD MONDEO III Saloon (B4Y) 2.0 16V

VERVANGING: SPIRAALVEER – FORD MONDEO III (B5Y). WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Universele reinigingsspray
- Kopervet
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.15
- Combinatiesleutel Nr.17
- Dopsleutel nr.13
- Dopsleutel nr.15
- Dopsleutel nr.17
- Dopsleutel nr.19
- Dopsleutel nr.32
- Schokdempersleutel
- inbus bit nr. H6
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Ratelsleutel
- Doorslag
- Hamer
- Wringijzer
- Hydraulische veerspanner
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

Koop gereedschap

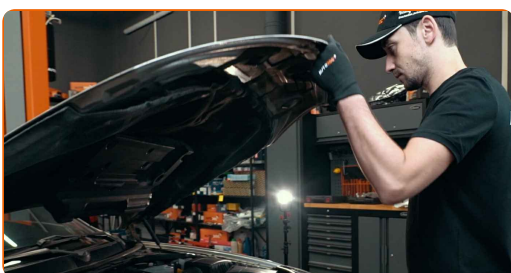
Vervanging: spiraalveer – FORD MONDEO III (B5Y). Tips van de experts van AUTODOC:

- Beide schroefveren van de voorste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schroefveren van de voorste ophanging.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto FORD MONDEO III (B5Y) dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

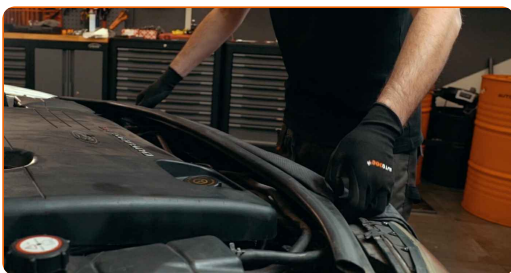
1

Open de motorkap.



2

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



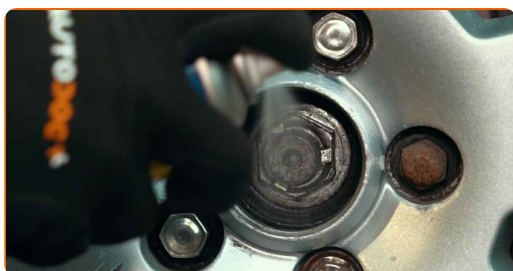
3 Reinig de bevestigingen van de bovenste veerpootbevestiging. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



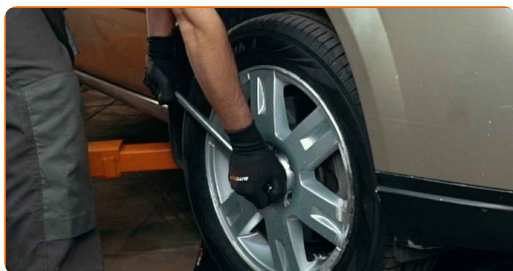
4 Maak de bovenste bevestiging van de veerpoot los (3 stuks). Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



5 Maak het bevestigingsmiddel van de aandrijfvas schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



6 Draai het bevestigingsstuk van de aandrijfvas los. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een wringijzer.



7 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

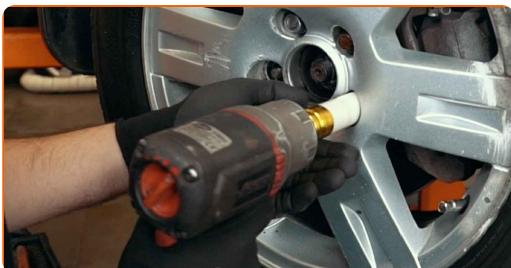
8 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



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



10 Draai de wielbouten los.



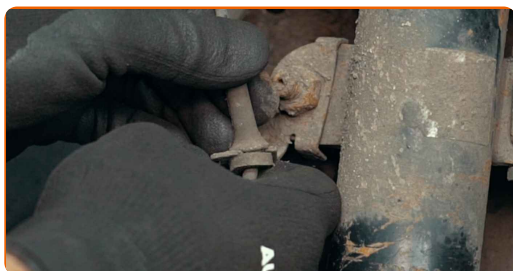
Vervanging: spiraalveer – FORD MONDEO III (B5Y). Deskundigen bevelen aan:

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

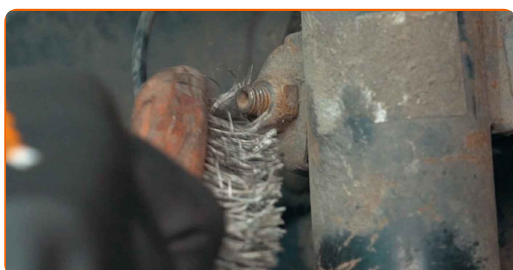
11 Neem het wiel eraf.



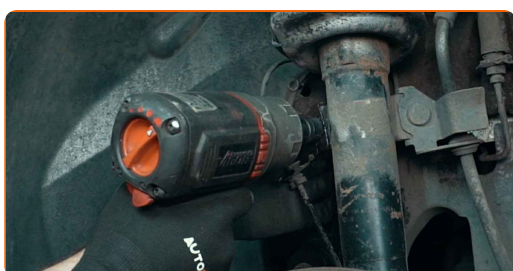
12 Ontkoppel de kabels van de ABS-sensor.



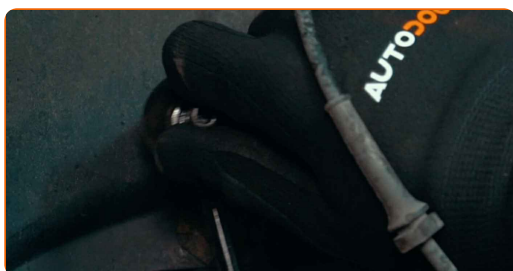
13 Reinig de koppelstangbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



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



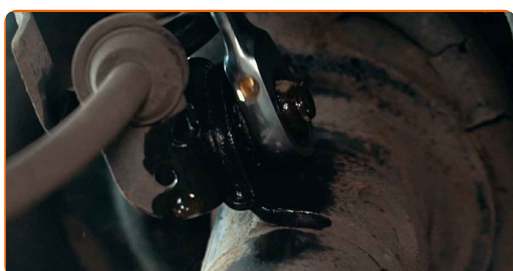
15 Verwijder de stabilisatorstang.



- 16** Maak de bevestigingsmiddelen die de remleiding met de veerpoot verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



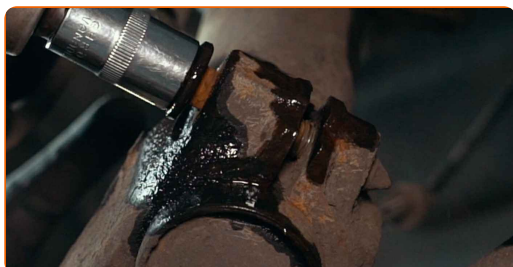
- 17** Schroef de bevestigingsbeugel van de remslang los van de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15



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



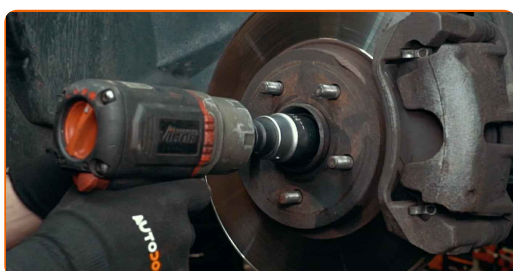
- 19** Schroef de onderste bevestiging los die de veerpoot aan de fusee verbindt. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een ratelsleutel. Gebruik een wringijzer.



20 Verwijder de bevestigingsbout.



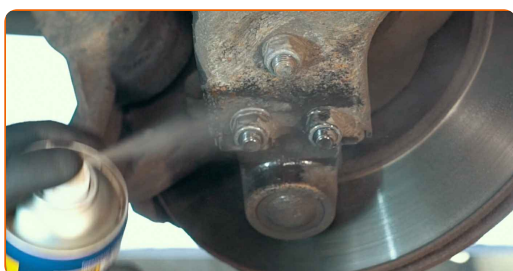
21 Schroef de bevestiging los die de aandrijfas aan de wielnaaf bevestigt. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een ratelsleutel.



22 Verwijder de bevestigingsmoer.



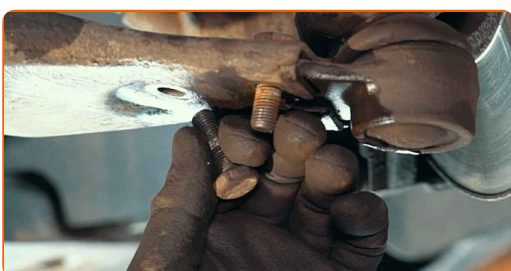
23 Reinig de bevestigingen die het kogelgewricht met de draagarm verbinden. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 24** Schroef de bevestiging los die het kogelgewricht aan de draagarm van de ophanging vastmaakt. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.



- 25** Verwijder de bevestigingsbouten.



- 26** Koppel de aandrijfvas los van de fusee. Gebruik een doorslag. Gebruik een hamer.



Vervanging: spiraalveer – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC beveelt aan:

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

27 Koppel het kogelslijpstuk los van de arm.



28 Beweeg de fusee omhoog. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



29 Maak de onderste veerpootbevestiging los van de fusee. Gebruik een speciale dopsleutel om de schokdemper te verwijderen. Gebruik een ratelsleutel.



30 Ontkoppel de fusee van de veerpoot.



31 Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot los (3 stuks).



AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Houd de veerpoot vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. FORD MONDEO III (B5Y)

32

Verwijder de veerpoot.



33

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



Vervanging: spiraalveer – FORD MONDEO III (B5Y). Tip:

- 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.

34 Duw de veer samen.



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



36 Verwijder de moer op de zuigerstang van de veerpoot. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een ratelsleutel.



37 Verwijder de bovenste veerpootbevestiging.



38 Maak de schroefveer los.



39

Verwijder de veer.



40

Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.

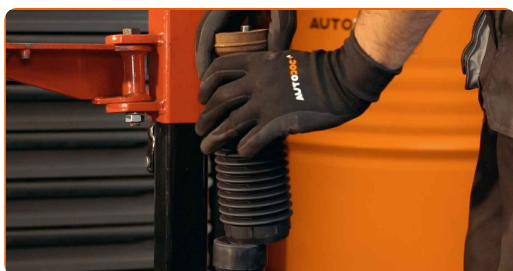


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – FORD MONDEO III (B5Y). Inspecteer de steun, hoes en aanslagrubber van de schokdemper. Vervang ze indien nodig.

41

Monteer de stofhoes en het aanslagrubber op de schokdemper.



42

Installeer de veer op de schokdemper.



43

Duw de veer samen.



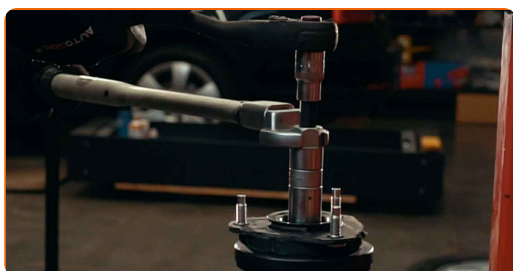
44

Installeer de bovenste veerpootbevestiging en de taatspot.



45

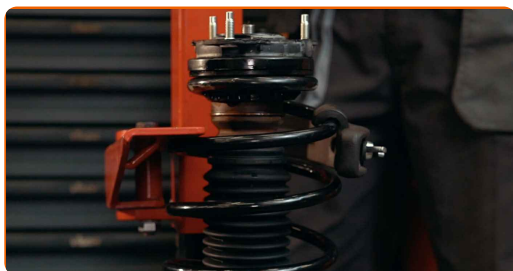
Span de moer van de zuigerstang van de veerpoot aan. Gebruik een dopsleutel Nr.19. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 55 Nm.



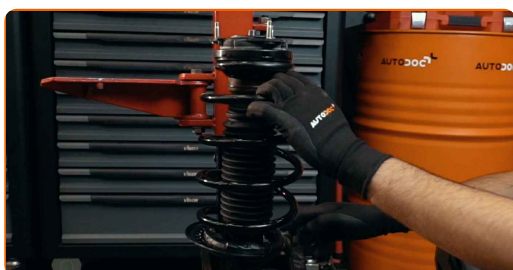
Vervanging: spiraalveer – FORD MONDEO III (B5Y). Tips van de experts van AUTODOC:

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

46 Ontspan de veer.



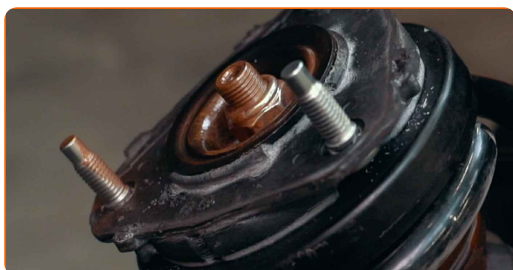
47 Verwijder de gemonteerde veerpoot.



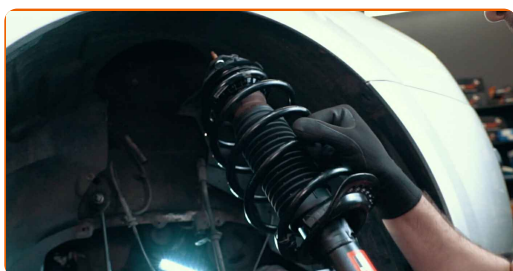
48 Maak de plek waar de veerpoot bevestigd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



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

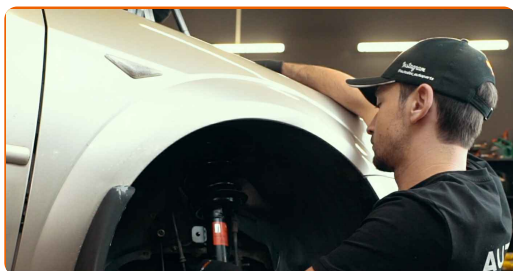


50 Installeer de veerpoot in de wielkast.



51

Maak de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast (3 stuks). Draai ze niet vast.

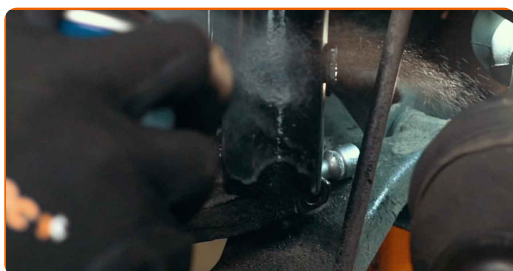


AUTODOC raadt aan:

- FORD MONDEO III (B5Y) – Houd de veerpoot vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen.

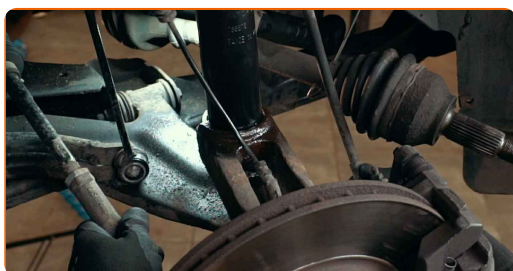
52

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



53

Zet de veerpoot vast op de fusee.

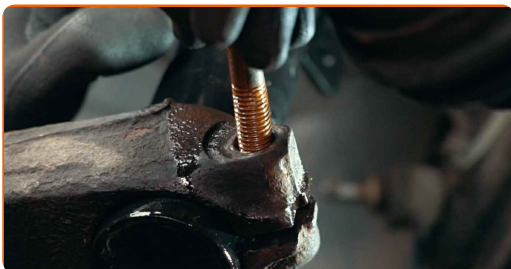


54

Hef de hydraulische transmissie krik 10-15 cm omhoog.

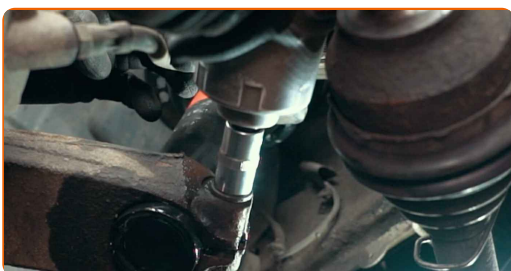
55

Breng de bevestigingsbouten aan.



56

Schroef het bevestigingsstuk dat de veerpoot en de fusee met elkaar verbindt in. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een ratelsleutel.



57

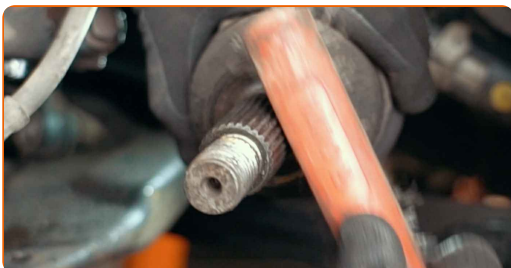
Verwijder de steun van onder de fusee.

AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: spiraalveer – FORD MONDEO III (B5Y). Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

58

Reinig de groeven van de homokinetische koppeling op de aandrijf-as. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



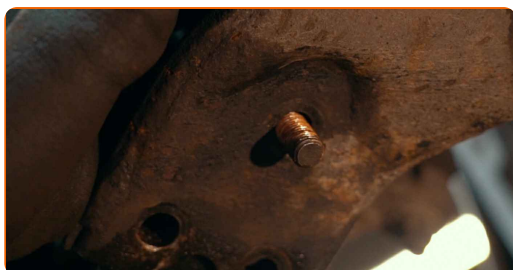
59 Installeer de aandrijfvas.



60 Verbind het kogelgewricht met de draagarm.



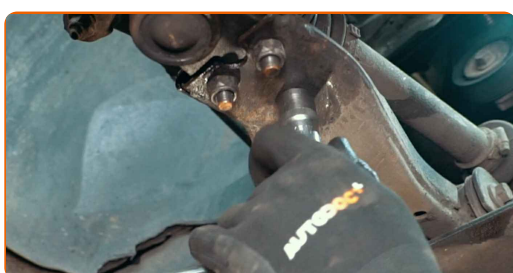
61 Breng de bevestigingsbouten aan.



62 Schroef de bevestiging, die de fuseekogel met de draagarm verbindt, erin. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17 Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een ratelsleutel.

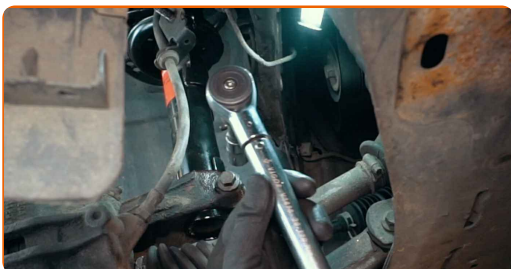


63 Draai de bevestigingsmiddelen die de fuseekogel met de draagarm verbinden aan. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 48 Nm.



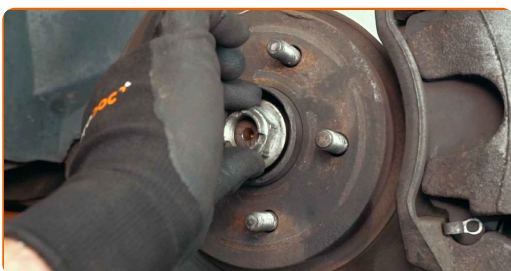
64

Span de onderste bevestiging aan van de schokdemper. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 83 Nm.



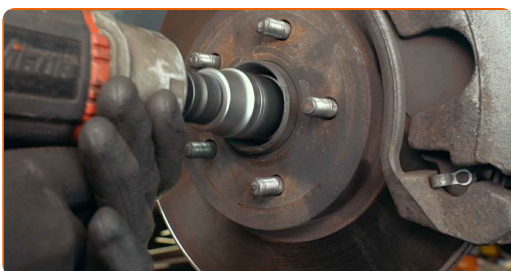
65

Plaats de bevestigingsmoer.



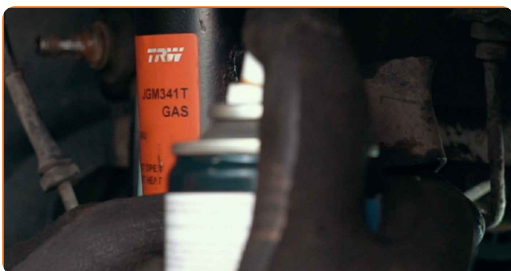
66

Schroef de moer van de aandrijffas. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een ratelsleutel.

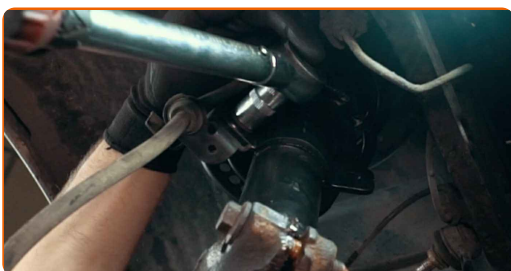


67

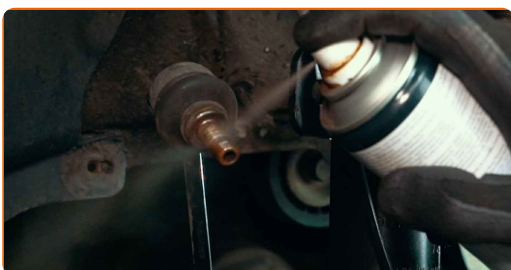
Maak de klembevestigingen van de remslang schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



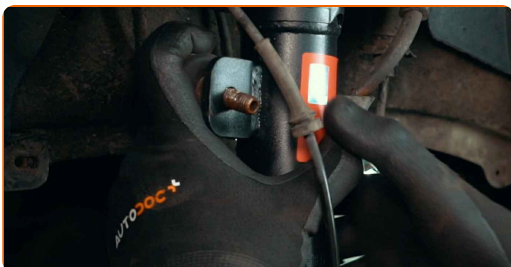
- 68** Span de bevestigingsbeugel aan van de remslang aan de veerpoot. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15. Gebruik een dopsleutel Nr.15. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 32 Nm.



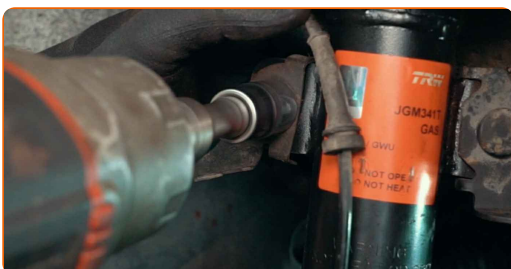
- 69** Maak de plekken waar de stabilisatorkoppelstang gemonteerd is schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 70** Installeer de dwarse koppelstang.



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



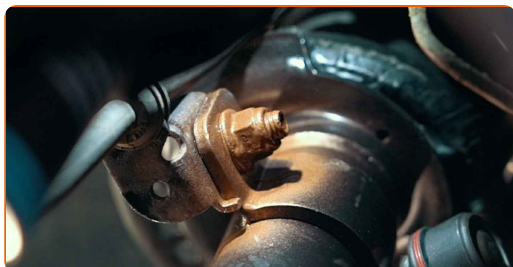
- 72** Draai het bevestigingsstuk dat de koppelstang en de veerpoot met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 48 Nm.



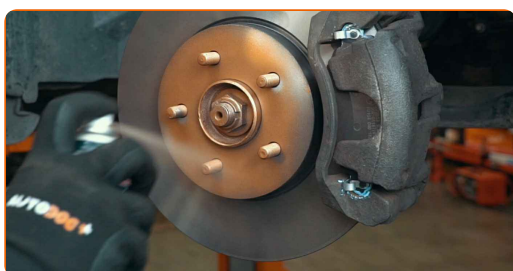
- 73** Verbind de kabels van de ABS-sensor.



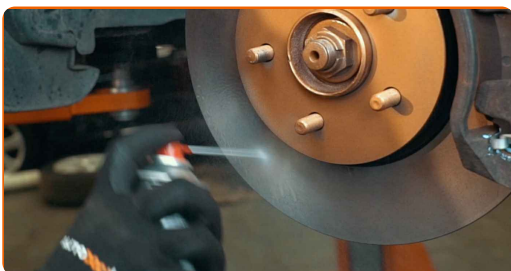
- 74** Behandel de veerpootbevestigingen. Behandel de bevestigingsstukken van de fusee met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



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



76 Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik allesreiniger.



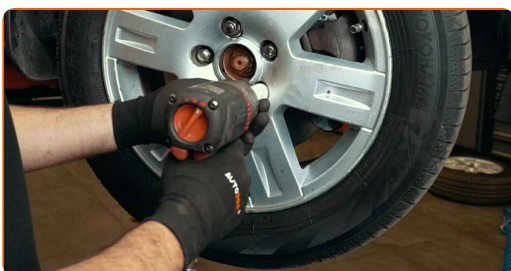
77 Installeer het wiel.



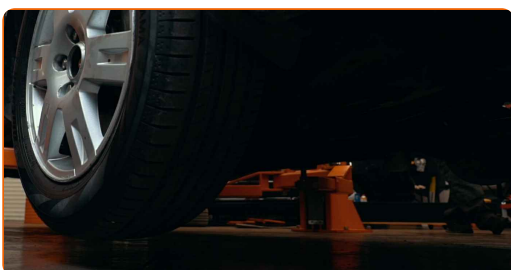
AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. FORD MONDEO III (B5Y)

78 Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



79 Laat de wagen zakken.



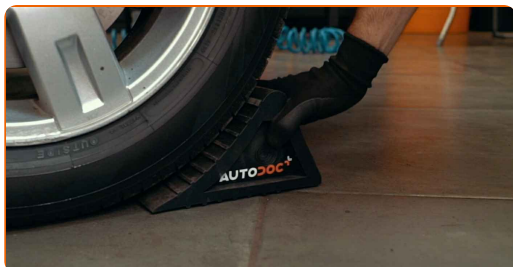
- 80** Span de moer van de aandrijffas aan. Gebruik een dopsleutel Nr.32. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 290 Nm.



- 81** Draai de wielbouten vast aan de hand van een kruiselings patroon. Gebruik de krachtdopsleutel #19. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 90 Nm.



- 82** Verwijder de krik en de wielblokken.



- 83** Schroef de bovenste bevestigingen van de veerpoot vast (3 stuks). Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.

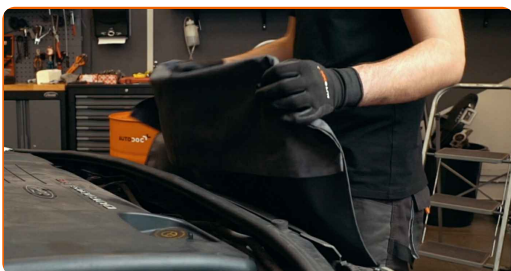


84

Behandel de bevestigingsstukken van de veerpothouder. Gebruik een kopersmeermiddel.

**85**

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

**86**

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

SPIRAALVEER: EEN OMVANGRIJK AANBOD

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.