



Hoe voorste onderste  
arm vervangen bij een  
**RENAULT Megane II Van  
/ Hatchback (KM0/2\_)** –  
vervangingshandleiding

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

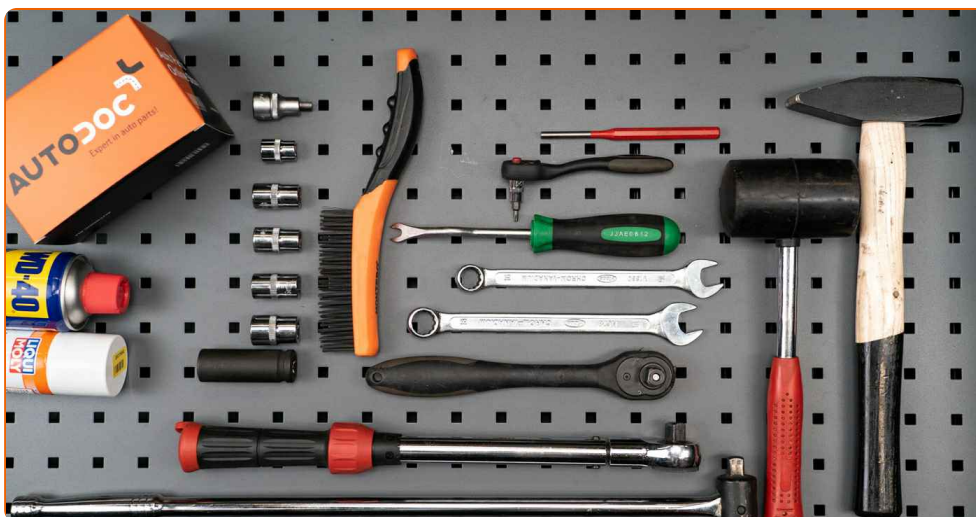
### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
RENAULT Megane II Van / Hatchback (KM0/2\_) 1.5 dCi

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: RENAULT MEGANE II Saloon (LM0/1\_) 1.4

**VERVANGING: VOORSTE ONDERSTE ARM – RENAULT MEGANE II VAN / HATCHBACK (KM0/2\_). WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.16
- Combinatiesleutel Nr.18
- Dopsleutel nr.12
- Dopsleutel nr.13
- Dopsleutel nr.16
- Dopsleutel nr.E16
- Dopsleutel nr.18
- Torx bit T20
- Krachtdop voor velgen Nr.19
- Schokdempersleutel
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Trim-cliptang
- Doorslag
- Hamer
- Koevoet
- Rubberhamer
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

**Koop gereedschap**

Vervanging: voorste onderste arm – RENAULT Megane II Van / Hatchback (KM0/2\_). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- De vervangingsprocedure van de linker- en rechterdraagarmen verschilt niet.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: VOORSTE ONDERSTE ARM – RENAULT MEGANE II VAN / HATCHBACK (KM0/2\_). HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:

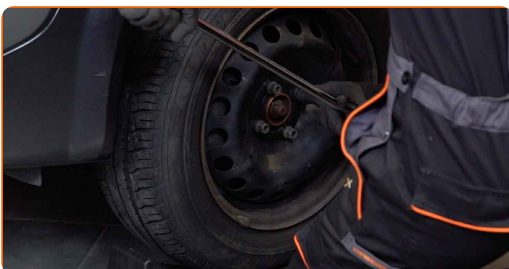
**1** Open de motorkap.

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

**3** Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.



**4** Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



**5** Verhoog de voorzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.

**6** Draai de wielbouten los.



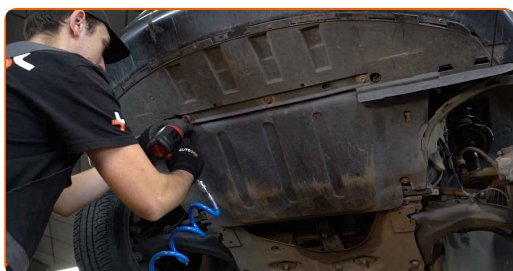
**AUTODOC raadt aan:**

- **Belangrijk!** Houd het wiel vast tijdens het losschroeven van de bevestigingsbouten. RENAULT Megane II Van / Hatchback (KM0/2\_)

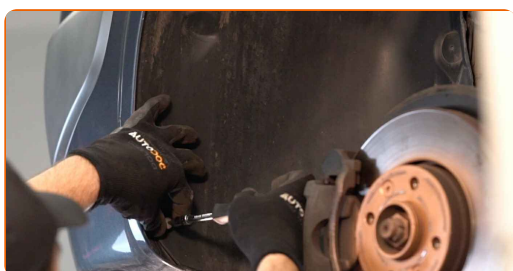
**7** Neem het wiel eraf.



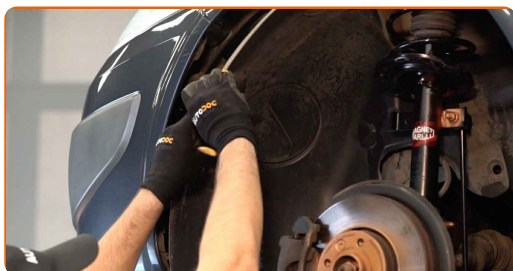
**8** Verwijder de onderste geluidsisolatie. Gebruik een dopsleutel Nr.12.



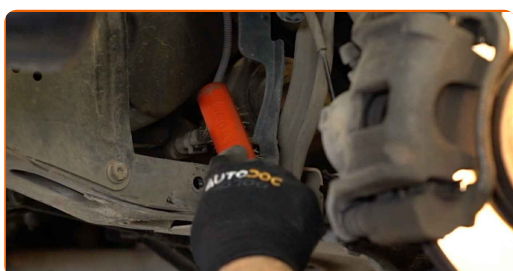
**9** Schroef de bevestigingsstukken van de wielkastafdekking los en verwijder deze. Gebruik Torx T20. Gebruik een trim-cliptang.



**10** Verwijder de wielkastafdekking.



**11** Maak de bevestigingsstukken van de bumperbalk en de bijbehorende houders schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



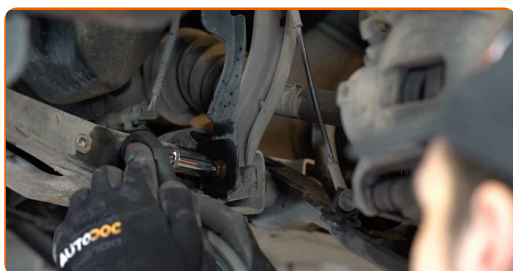
Vervanging: voorste onderste arm – RENAULT Megane II Van / Hatchback (KM0/2\_). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.
- Draag een veiligheidsbril.

**12** Schroef de bevestigingsstukken van de bumperbalkhouder los. Gebruik een dopsleutel Nr.13.



- 13** Schroef de bevestigingsstukken die de bumperbalk en het chassis met elkaar verbinden los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



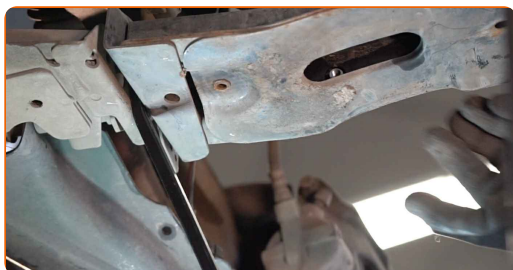
- 14** Zorg ervoor dat het onderste radiatorframe ondersteuning heeft om te voorkomen dat het bij verwijdering van de bumperbalk instort. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



- 15** Maak de bevestigingsstukken die de bumperbalk en het onderste radiatorframe met elkaar verbinden los. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.

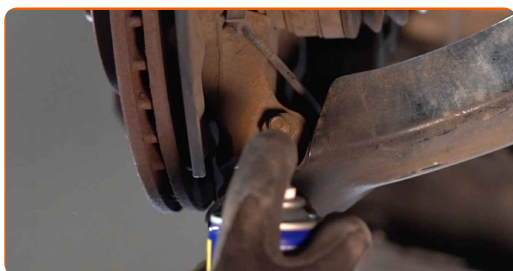


- 16** Haal de bumperbalk los en trek deze opzij. Gebruik een koevoet.





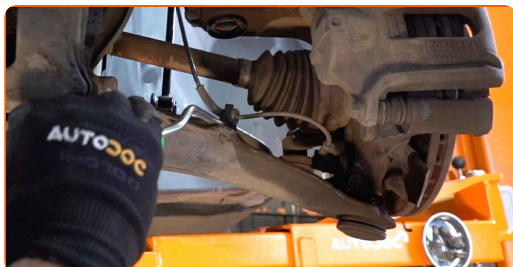
- 17** Maak het verbindingsdeel dat het kogelgewricht met de fusee verbindt schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



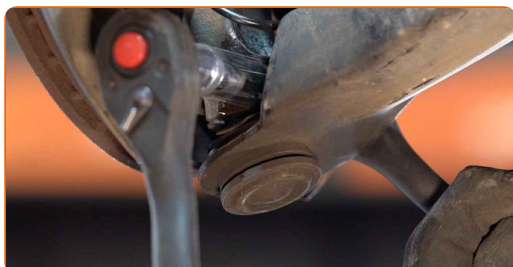
- 18** Maak de bevestigingsstukken die de draagarm en het subframe met elkaar verbinden los. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



- 19** Koppel de bedrading van de ABS-sensor los van de draagarm van de ophanging. Gebruik een trim-cliptang.



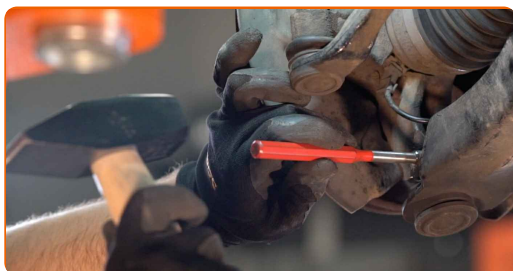
- 20** Schroef de bevestiging van het kogelgewricht met de fusee los. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.





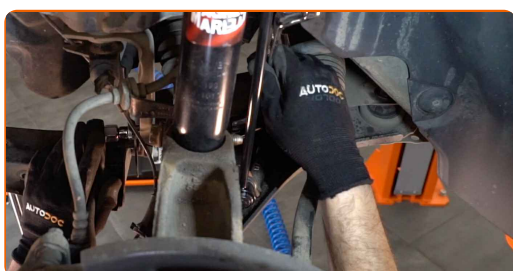
21

Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een hamer. Gebruik een doorslag.



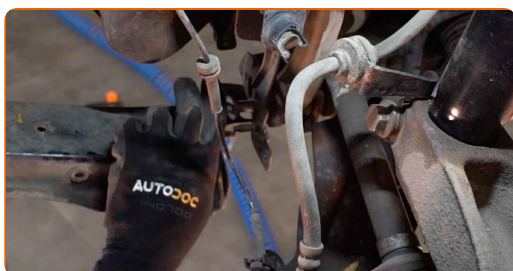
22

Schroef de bevestiging van de voorste arm los. Gebruik een dopsleutel Nr.E16. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



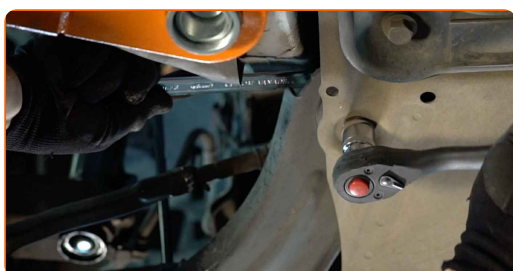
23

Verwijder de bevestigingsbout. Gebruik een koevoet.

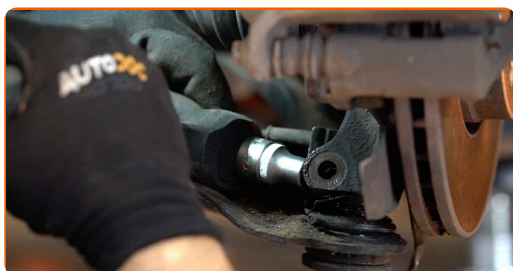


24

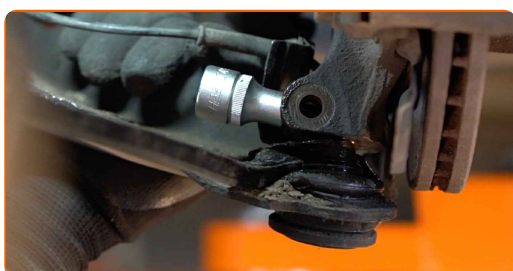
Schroef de bevestiging van de achterste arm los. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



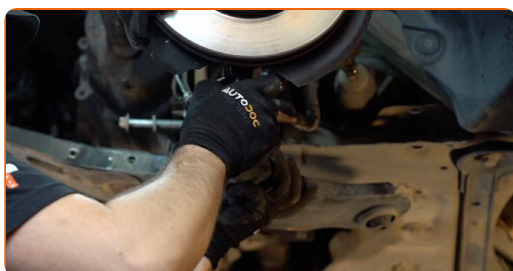
- 25** Maak de bevestiging los die het kogelgewricht met de fusee verbindt. Gebruik een speciale dopsleutel om de schokdemper te verwijderen.



- 26** Ontkoppel het kogelgewricht van de fusee. Gebruik een koevoet.



- 27** Verwijder de arm. Gebruik een koevoet.



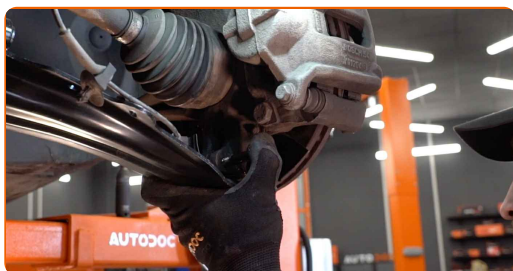
- 28** Reinig de bevestigingsgaten en de schroefdraad van de draagarm. Gebruik een staalborstel.



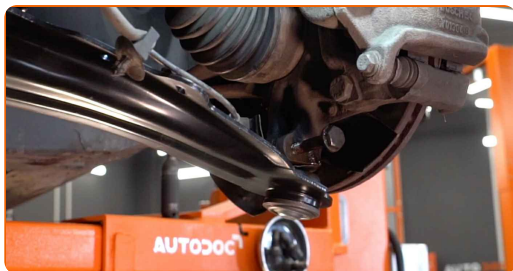
**29** Installeer een nieuwe arm.



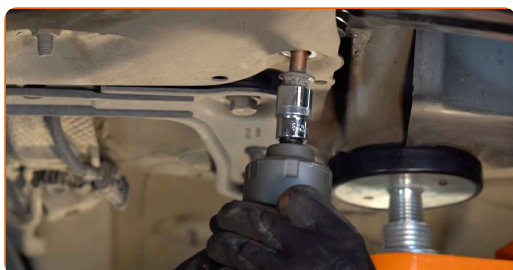
**30** Verbind het kogelgewricht met de fusee.



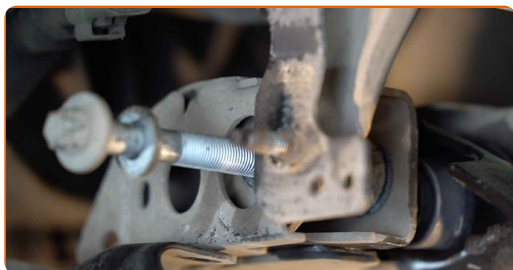
**31** Plaats de bevestigingsstukken van de wieldraagarm.



**32** Schroef de bevestiging van de achterste arm vast. Gebruik een dopsleutel Nr.18.



**33** Monteer de voorste bevestiging van de draagarm. Gebruik een koevoet. Gebruik een rubberen hamer.



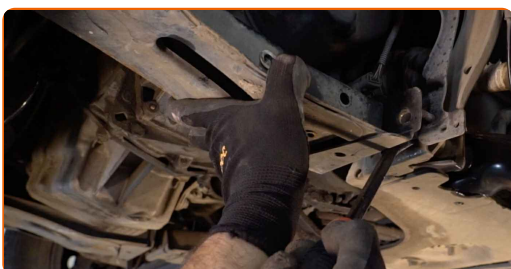
34

Schroef de bevestiging van de voorste arm vast. Gebruik een dopsleutel Nr.E16. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een ratelsleutel.



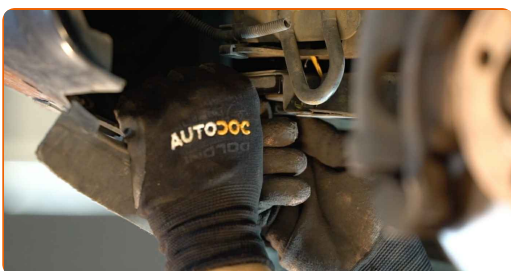
35

Monteer de verstevigingsstang van de bumper. Gebruik een koevoet.



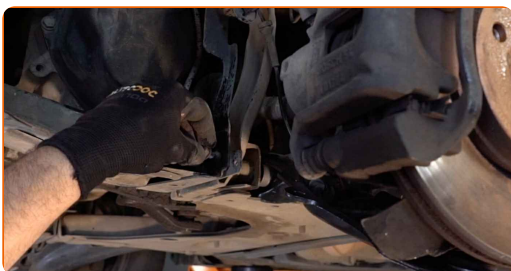
36

Schroef het bevestigingsstuk dat de bumperbalk en het onderste radiatorframe met elkaar verbindt vast.



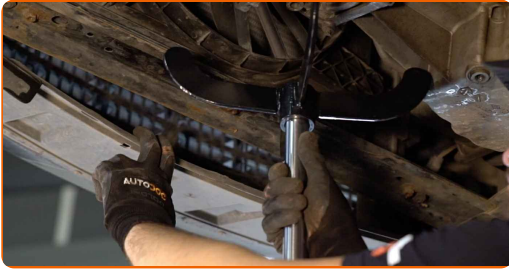
37

Schroef het bevestigingsstuk dat de bumperbalk en het subframe met elkaar verbindt vast.



38

Neem het steunstuk onder het onderste radiatorframe weg.

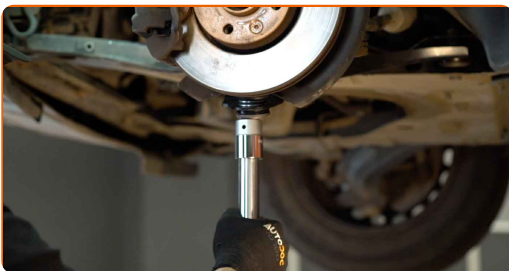


### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: voorste onderste arm – RENAULT Megane II Van / Hatchback (KM0/2\_). Laat de versnellingsbak krik soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

39

Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



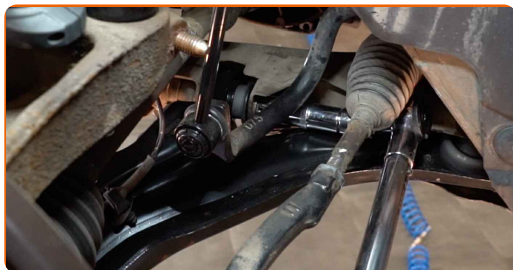
40

Schroef de achterste bevestigingen, die de draagarm aan het subframe van de carrosserie bevestigen, vast. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 105 Nm.

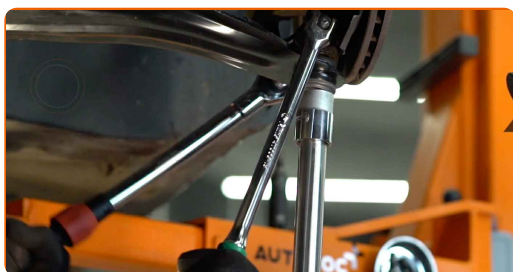




- 41** Draai het voorste bevestigingsstuk dat de draagarm en het chassis met elkaar verbindt vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.16. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 105 Nm.



- 42** Span de bevestiging van het kogelgewricht aan. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 62 Nm.



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

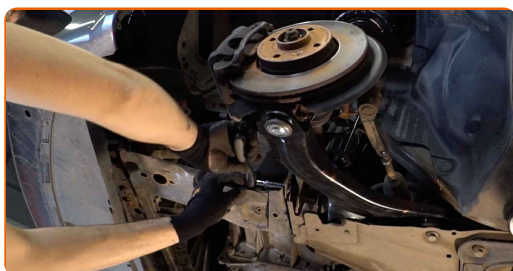


Vervanging: voorste onderste arm – RENAULT Megane II Van / Hatchback (KM0/2\_). Deskundigen bevelen aan:

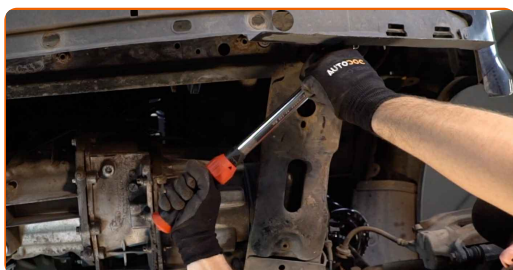
- Laat de hydraulische versnellingsbak krik langzaam en zonder schokken zakken om schade aan de montages en mechanismen te vermijden.



- 44** Draai het bevestigingsstuk dat de bumperbalk en het subframe met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



- 45** Draai het bevestigingsstuk dat de bumperbalk en het onderste radiatorframe met elkaar verbindt vast. Gebruik een dopsleutel Nr.18. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 75 Nm.



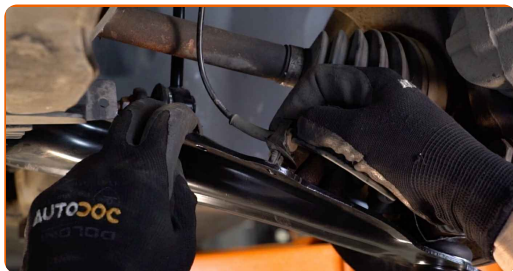
- 46** Behandel alle verbindingen van de draagarmen. Gebruik een kopersmeermiddel.



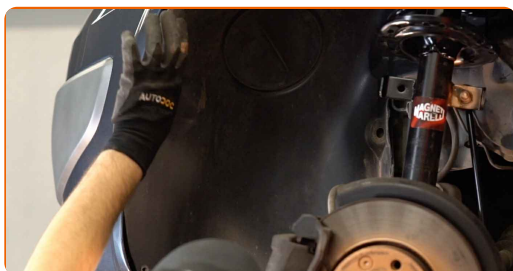
- 47** Schroef het bevestigingsstuk van de bumperbalkhouder vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13.



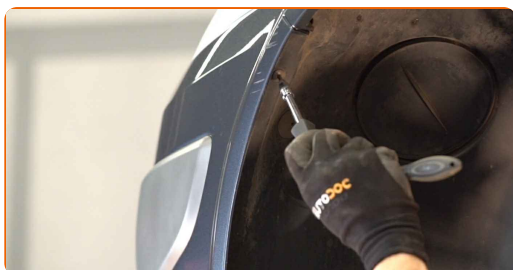
**48** Verbind de kabels van de ABS-sensor.



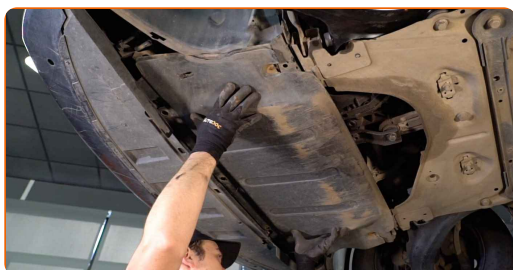
**49** Plaats de wielkastafdekking op de bevestigingsplaats.



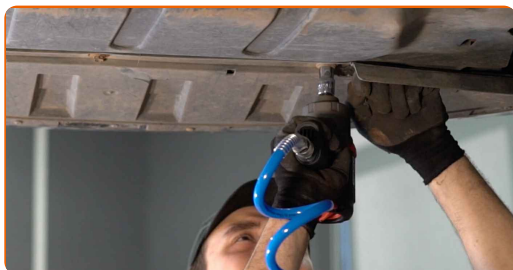
**50** Plaats de bevestigingsstukken voor de wielkastafdekking en draai deze vast. Gebruik Torx T20.



**51** Installeer de onderste geluidsisolatie.

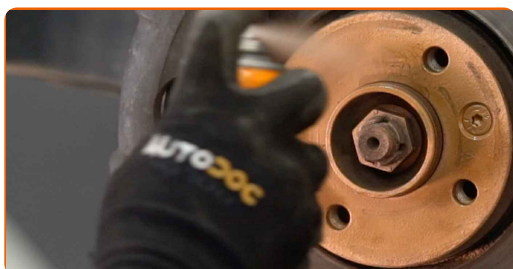


**52** Schroef de bevestigingen van de onderste geluidsisolatie vast. Gebruik een dopsleutel Nr.12.



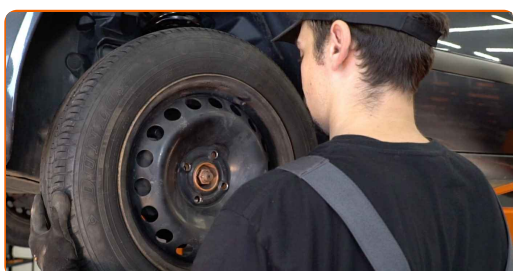
53

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



54

Installeer het wiel.

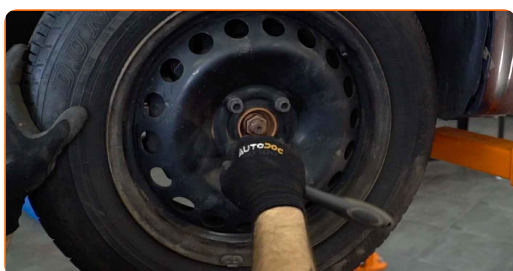


Vervanging: voorste onderste arm – RENAULT Megane II Van / Hatchback (KM0/2\_). Tips van de experts van AUTODOC:

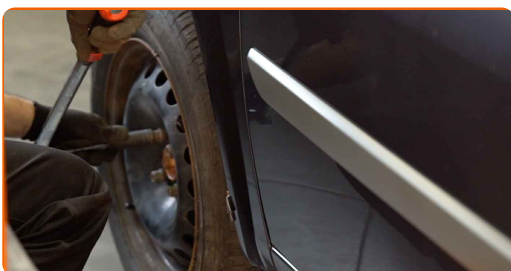
- Houd het wiel omhoog tijdens het vastschroeven van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

55

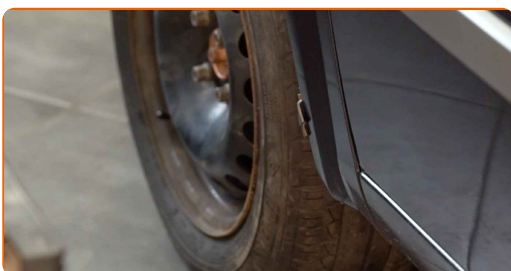
Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #19.



- 56 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.



- 57 Verwijder de krik en de wielblokken.



- 58 Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

- 59 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**

**DRAAGARM: 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 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 SE.