



Hoe gloeibougies  
vervangen bij een  
**Mercedes W124** –  
vervangingshandleiding

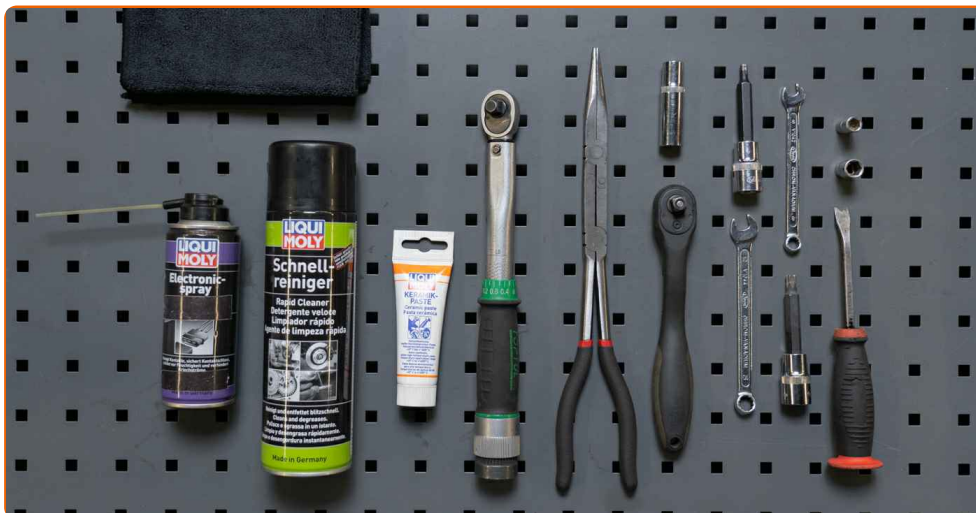
## TUTORIAL

**i Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 250 TD (124.186), MERCEDES-BENZ C-  
Klasse Sedan (W202) C 250 D (202.125)

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

**VERVANGING: GLOEIBOUGIES – MERCEDES W124.  
BENODIGD GEREEDSCHAP:**



- Universele reinigingspray
- Contactspray
- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.8
- Combinatiesleutel Nr.10
- Dopsleutel nr.8
- Dopsleutel nr.10
- Inbus bit nr. H5
- Torx bit T45
- Bougiesleutel nr.12
- Ratelsleutel
- Koevoet
- Punttang
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

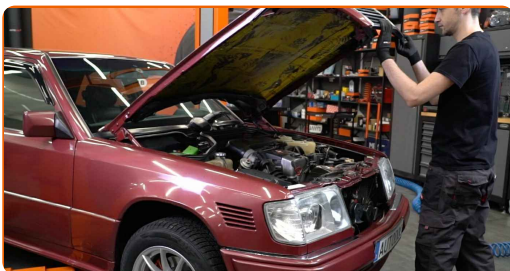
**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: gloeibougies – Mercedes W124. Tips van de experts van AUTODOC:

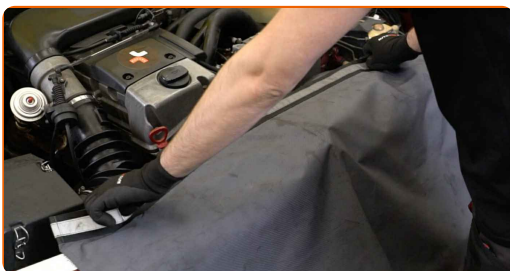
- De vervangingswijze is identiek voor alle gloeibougies.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

**VERVANGING: GLOEIBOUGIES – MERCEDES W124. ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:**

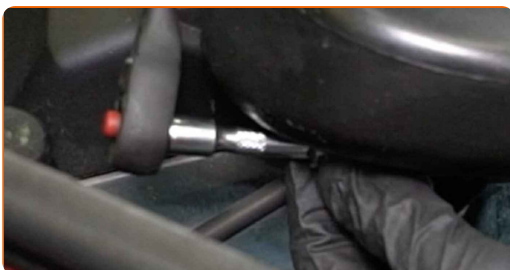
**1** Open de motorkap.



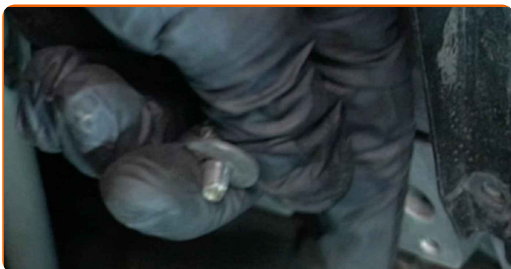
**2** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.



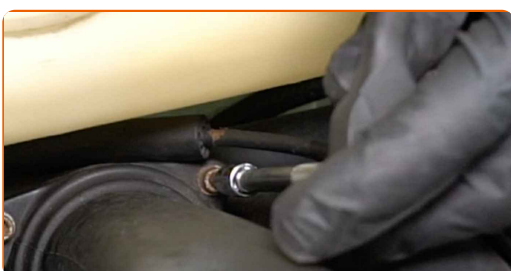
**3** Schroef de bevestigingen van de beugel van de luchtinlaatslang los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



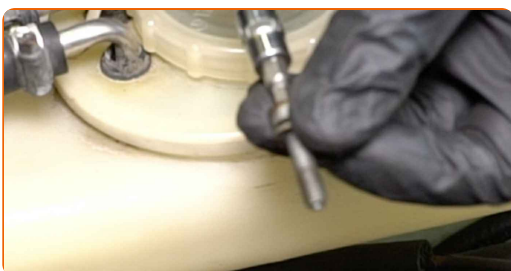
**4** Verwijder de bevestigingsbouten.



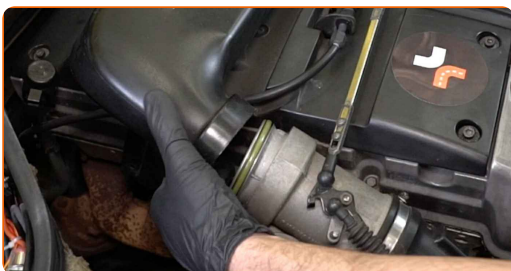
**5** Schroef de bevestigingen los waarmee de luchtinlaatslang aan het inlaatspruitstuk is bevestigd. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



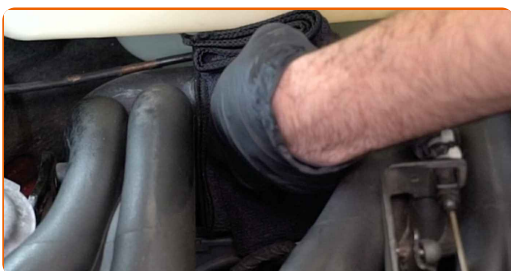
**6** Verwijder de bevestigingsbouten.



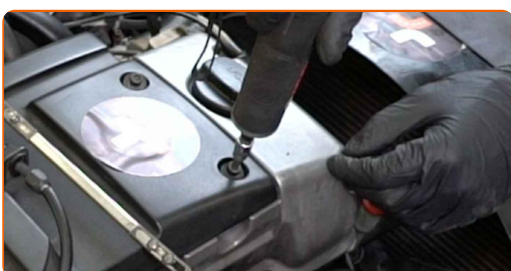
**7** Verwijder de luchtinlaatslang. Gebruik een koevoet.



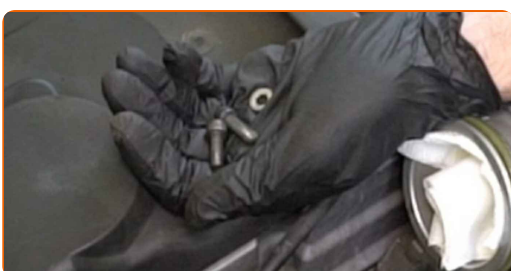
- 8** Dek de inlaatopeningen van de motor af met een microvezeldoekje om deze te behoeden voor het binnendringen van stof en vuil.



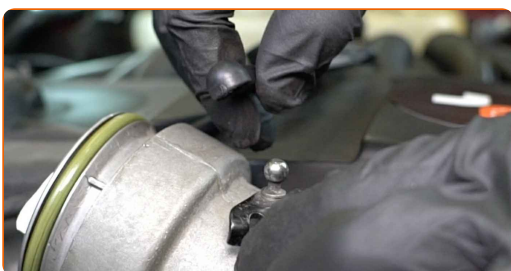
- 9** Schroef de bevestigingen van de motorafdekplaat los. Gebruik inbusleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



- 10** Verwijder de bevestigingsbouten.



- 11** Maak de gasklepstang los van de gasklep.



- 12** Neem de motorafdekplaat van haar plek.



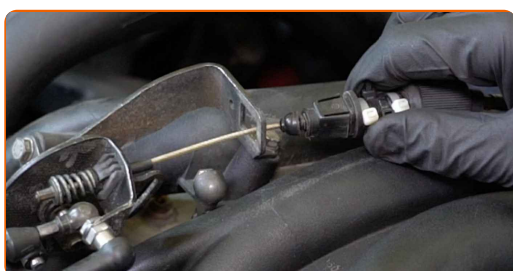
13

Schroef de bevestiging van de gasklepstang los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.10 Gebruik een dopsleutel Nr.8. Gebruik een ratelsleutel.



14

Maak de gaskabelhouder los.



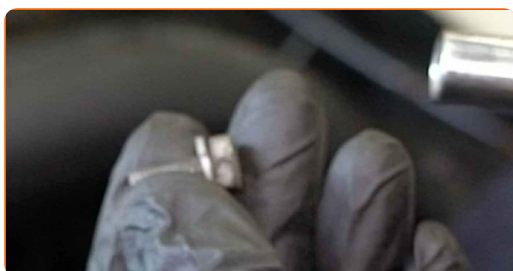
15

Schroef de bevestigingen van de gaspedaalsteun los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

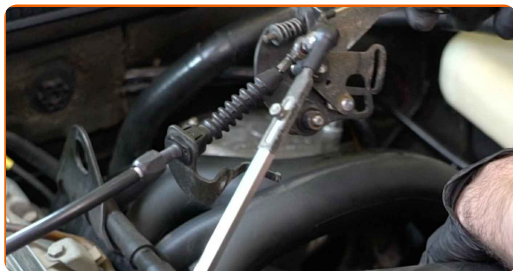


16

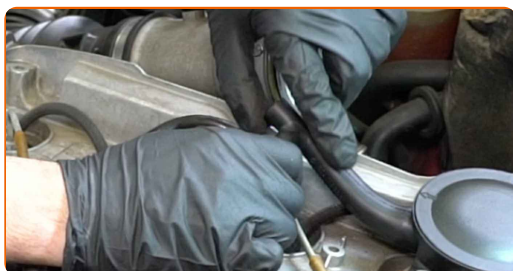
Verwijder de bevestigingsbouten.



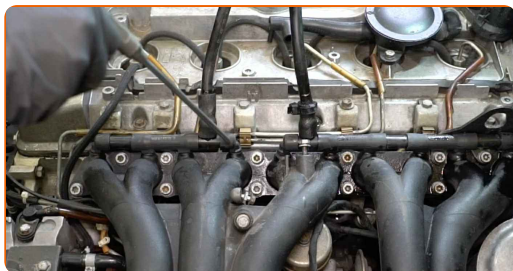
**17** Schuif het gaspedaalmechanisme opzij.



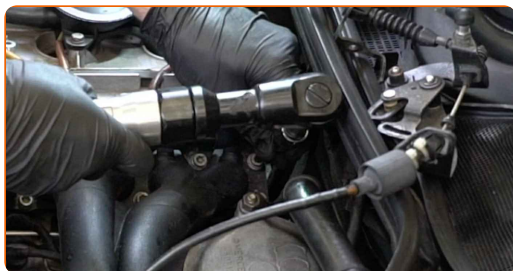
**18** Maak de vacuümslangen los van het inlaatspruitstuk.



**19** Maak de bevestigingsmiddelen van het inlaatspruitstuk schoon. Gebruik allesreiniger.



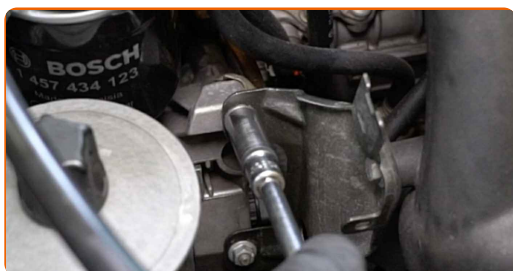
**20** Schroef de bevestigingen van het inlaatspruitstuk los. Gebruik Torx T45. Gebruik een ratelsleutel.



**21** Verwijder de bevestigingsbouten.

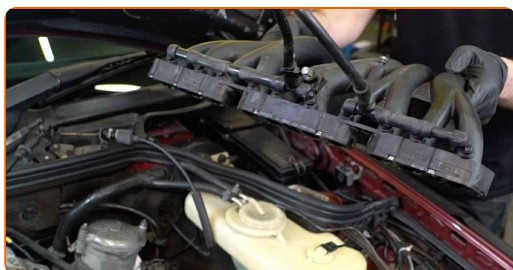


- 22** Schroef de bevestigingen van de beugel voor het inlaatspruitstuk los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

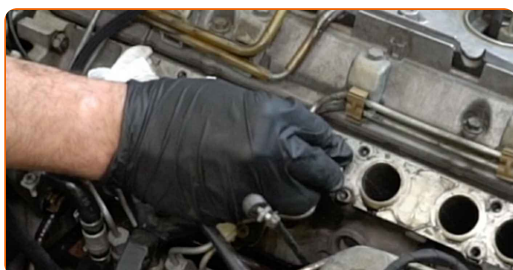


- 23** Verwijder de bevestigingsbouten.

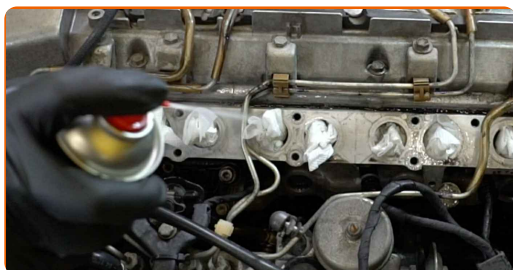
- 24** Verwijder het inlaatspruitstuk.



- 25** Bedek de doorgangen van het inlaatspruitstuk met een microvezeldoek om te voorkomen dat er stof of vuil binnendringt.

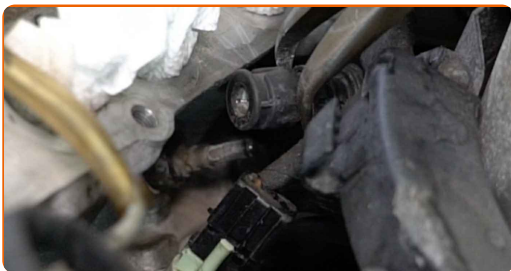


- 26** Maak de montageplekken van het inlaatspruitstuk schoon. Gebruik allesreiniger.



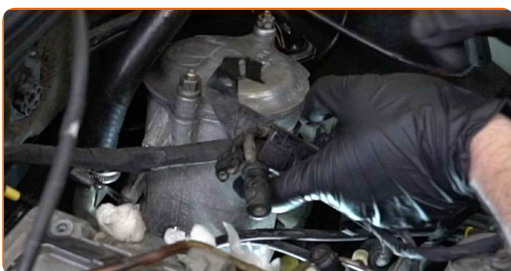
27

Ontkoppel de bedradingsconnectoren voor de gloeibougie. Gebruik een punttang.



28

Schroef de bevestiging van de kabelboomhouder los en schuif de kabelboom opzij. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

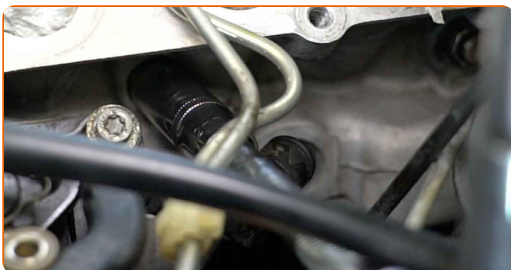


29

Reinig vuil, stof en afzetting uit de binnenzijde van de montagelocatie van de bougies. Gebruik allesreiniger.

30

Schroef de gloeibougies los. Gebruik bougiesleutel #12. Gebruik een momentsleutel.



Vervanging: gloeibougies – Mercedes W124. AUTODOC beveelt aan:

- De gloeibougies kunnen mettertijd vast gaan zitten en afbreken wanneer ze worden verwijderd.
- Gebruik voor het losmaken van de onderdelen een momentsleutel om het door de autofabrikant gespecificeerde losbreekmoment niet te overschrijden.
- Indien u het losbreekmoment heeft bereikt maar de gloeibougies komen nog altijd niet los, moet u een expert raadplegen: het afbreken van de onderdelen kan resulteren in kostbare motorreparaties.

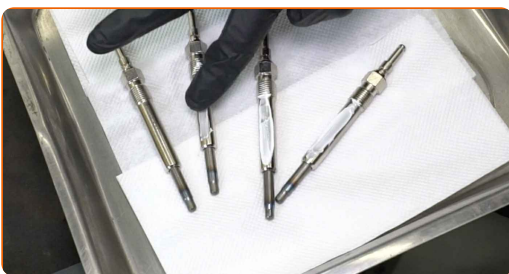
31

Verwijder de gloeibougies.



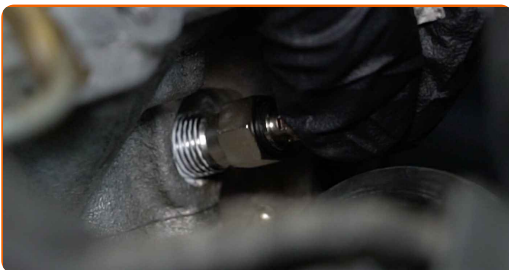
32

Behandel de gloeibougies met een daarvoor bedoeld middel. Maak gebruik van keramisch vet voor hoge temperaturen.

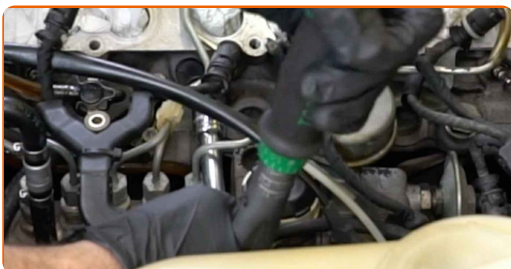


33

Monteer nieuwe gloeibougies op de montageplekken.



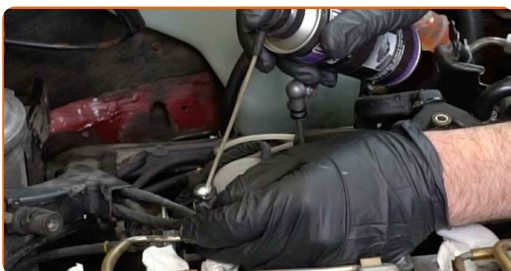
- 34** Draai de gloeibougies vast. Gebruik bougiesleutel #12. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 20 Nm.



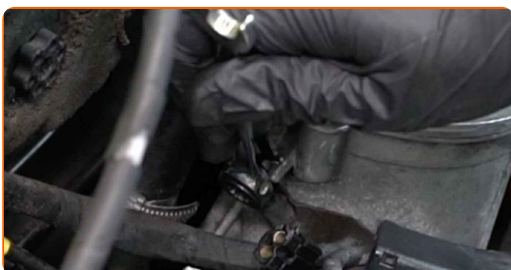
**AUTODOC raadt aan:**

- Oefen geen bovenmatige kracht uit tijdens het vastdraaien van de bougies. Als u ze te strak aandraait, kan de schroefdraadverbinding beschadigd raken.

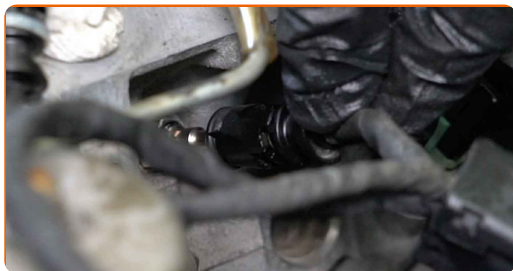
- 35** Behandel de stekkers van de gloeibougies. Gebruik diëlektrisch smeermiddel.



- 36** Monteer de kabelboomhouder en schroef de bevestiging vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



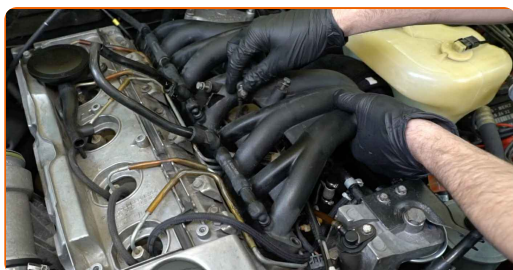
**37** Sluit de bedradingsconnectoren voor de gloeibougie aan.



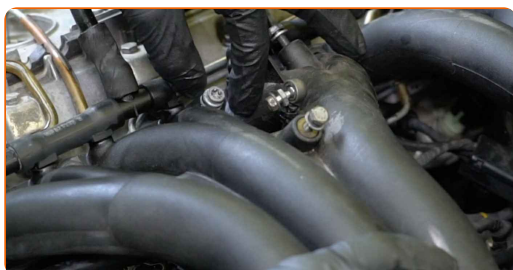
**38** Haal het microvezeldoekje van de inlaatopeningen van de motor.



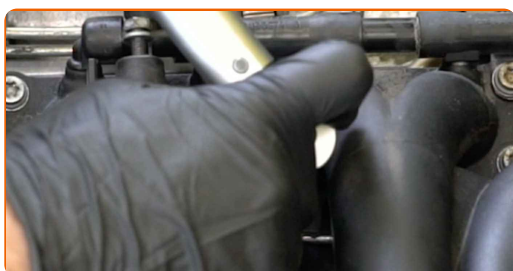
**39** Installeer het inlaatspruitstuk.



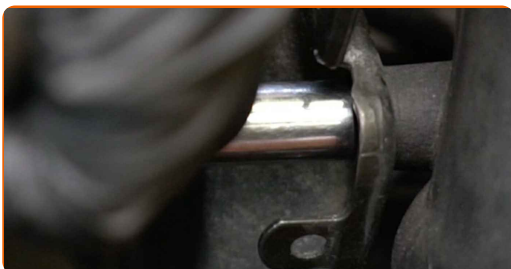
**40** Breng de bevestigingsbouten aan.



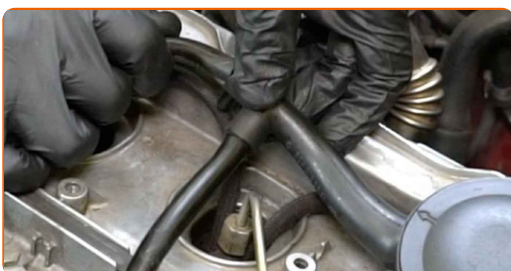
**41** Draai de bevestigingsmiddelen van het inlaatspruitstuk aan. Gebruik Torx T45. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 20 Nm.



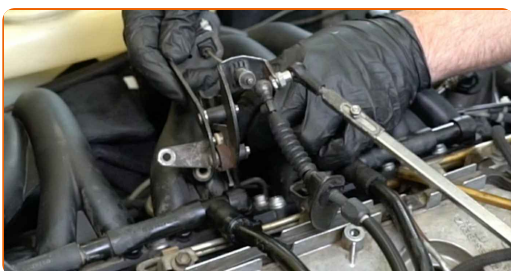
- 42** Span de bevestigingen aan van de beugel voor het inlaatspruitstuk. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



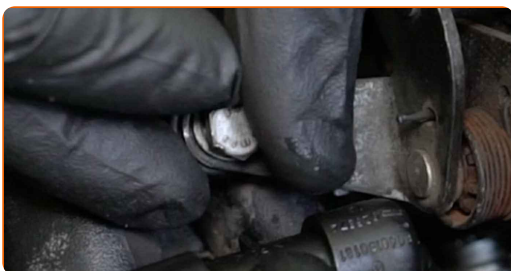
- 43** Bevestig de vacuümslangen aan het inlaatspruitstuk.



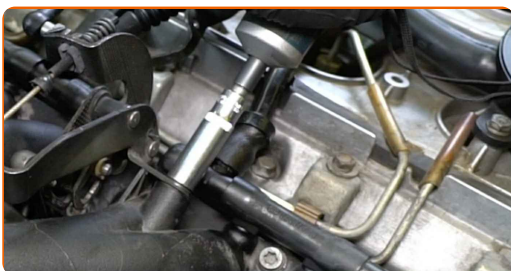
- 44** Monteer het gaspedaalmechanisme.



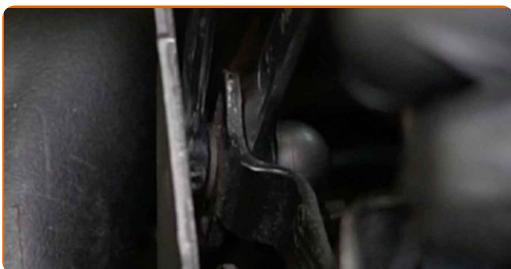
- 45** Breng de bevestigingsbouten aan.



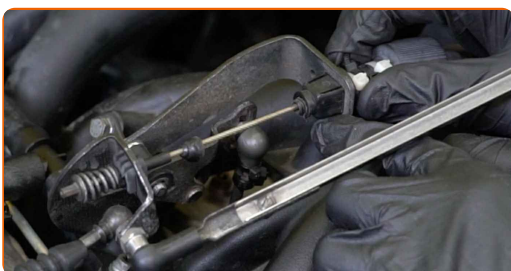
- 46** Schroef de bevestigingen van de gaspedaalsteun vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



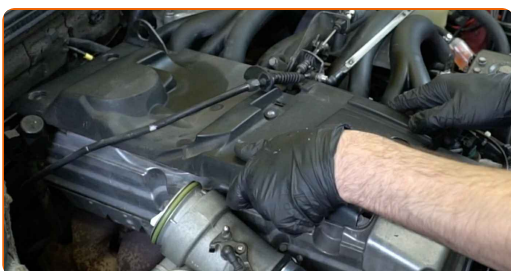
- 47** Schroef de bevestiging van de gasklepstang vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.10 Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.8



- 48** Monteer de gaskabelhouder.

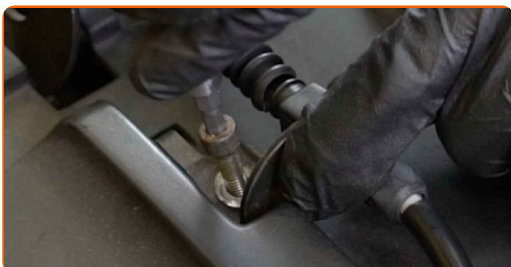


- 49** Monteer de motorafdekplaat en zet deze vast.

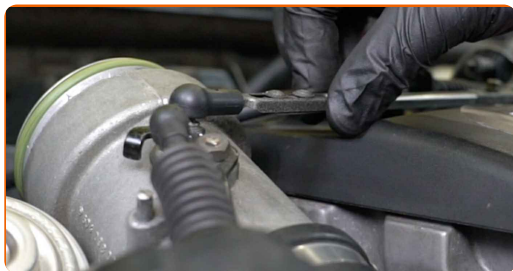


- 50** Breng de bevestigingsbouten aan.

- 51** Schroef de bevestigingen van de motorafdekplaat vast. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



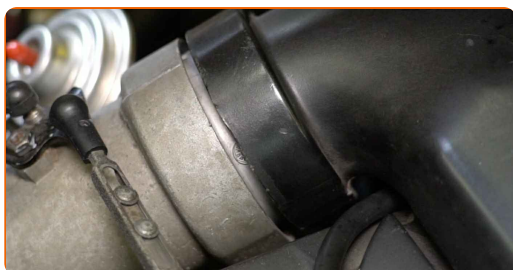
**52** Bevestig de gasklepstang aan de gasklep.



**53** Haal het microvezeldoekje van de inlaatopeningen van de motor.

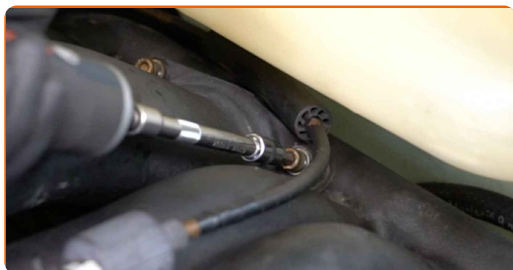


**54** Bevestig de luchtinlaatslang.



**55** Breng de bevestigingsbouten aan.

**56** Schroef de bevestigingen vast, waarmee de luchtinlaatslang aan het inlaatspruitstuk is bevestigd. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



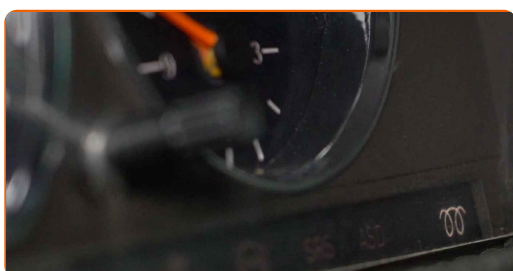
**57** Breng de bevestigingsbouten aan.



- 58** Schroef de bevestigingen van de beugel van de luchtinlaatslang vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

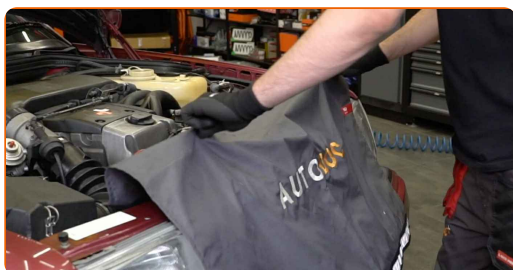


- 59** Laat de motor enkele minuten draaien. Dit is noodzakelijk om te garanderen dat de component correct werkt.



- 60** Schakel de motor uit.

- 61** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.



62

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 MERCEDES**

**GLOEIBOUGIES: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR MERCEDES W124**

**GLOEIBOUGIES VOOR MERCEDES: NU KOPEN**

**GLOEIBOUGIES VOOR MERCEDES W124: 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 SE.