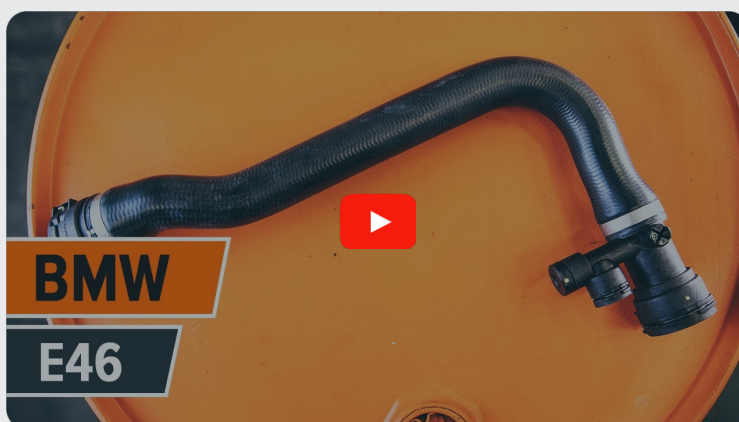




Hoe radiateurslang
vervangen bij een **BMW**
3 Sedan (E46) –
vervangingshandleiding

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:
BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 318d 2.0

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: BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0

VERVANGING: RADIATEURSLANG – BMW 3 SEDAN
(E46). BENODIGD GEREEDSCHAP:



- Universele reinigingspray
- Dopsleutel nr.12
- Inbus bit nr. H5
- Ratelsleutel
- Platte schroevendraaier
- Trechter
- Vloeistof opvangbak
- Koevoet
- Spatbordbeschermer
- Wielblok

Koop gereedschap

Vervanging: radiateurslang – BMW 3 Sedan (E46). AUTODOC beveelt aan:

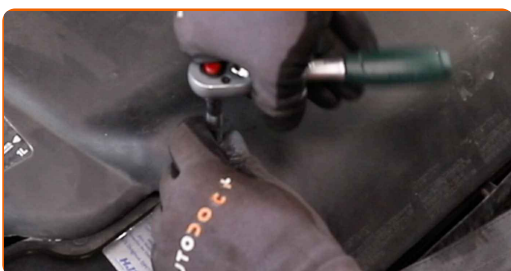
- Check het koelingscircuit op lekken. Vervang alle versleten onderdelen.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

VERVANGING: RADIATEURSLANG – BMW 3 SEDAN (E46). ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:

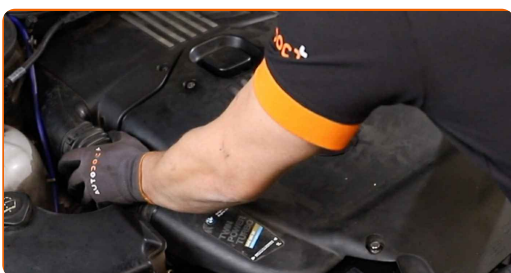
1 Open de motorkap.

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

3 Schroef de bevestigingsmiddelen van de luchtverdelingsassemblage los. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



4 Neem de luchtverdelingsassemblage van haar plek.

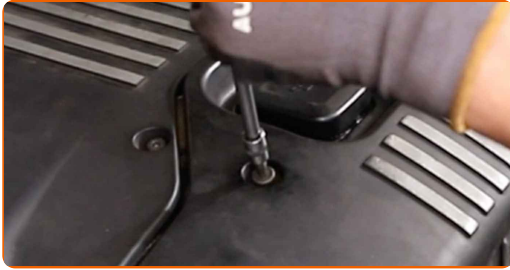


5 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

6 Vijzel de auto op met behulp van een krik of zet de auto boven een reparatiekuil.

7

Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



8

Neem de motorafdekplaat van haar plek.



AUTODOC raadt aan:

- Gebruik geen overmatige kracht bij het verwijderen van het onderdeel. Anders kan het onderdeel beschadigd raken.

9

Bereid een container voor om vloeistof op te vangen.



10

Schroef de aftapschroef voor de koelvloeistof los. Gebruik een platte schroevendraaier.



11

Laat de koelvloeistof uit de motor wegdrui­pen.



Vervanging: radiateurslang – BMW 3 Sedan (E46). Tip:

- Opgelet! De koelvloeistof kan erg heet zijn.
- Draag handschoenen om contact met hete vloeistof te voorkomen.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.
- Wacht totdat de koelvloeistof in zijn geheel via het afvoergat weggevloeid is.

12

Schroef de dop van het expansiereservoir los.



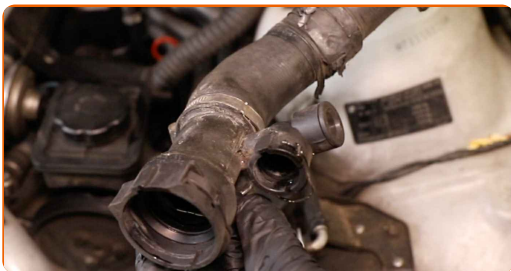
13

Verwijder de klemmen van de koelvloeistofslang. Gebruik een koevoet.



14

Koppel de koelvloeistofslang af. Gebruik een koevoet.

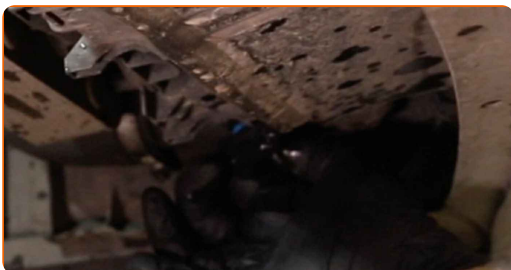


Vervanging: radiateurslang – BMW 3 Sedan (E46). Tips van de experts van AUTODOC:

- Wees voorzichtig! Er kan koelvloeistof uitlekken.
- Vervanging: radiateurslang – BMW 3 Sedan (E46). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel om het niet te beschadigen.

15

Schroef de aftapschroef voor de koelvloeistof vast. Gebruik een platte schroevendraaier.

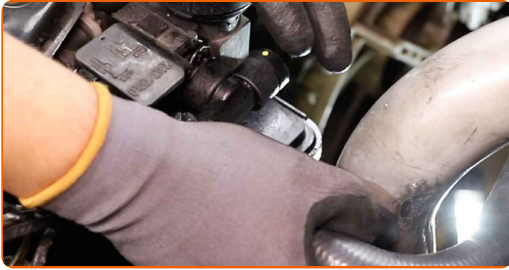


16

Reinig de bevestigingsplekken van de koelvloeistofslang. Gebruik allesreiniger.



17 Sluit de nieuwe koelvloeistofslang aan.



18 Maak de klemmen van de koelvloeistofslang vast.



19 Steek de trechter erin.



20 Vul het expansiereservoir met koelvloeistof.



AUTODOC raadt aan:

- Maak uitsluitend gebruik van door de fabrikant aanbevolen koelvloeistof.
- Het koelvloeistofpeil dient bij het streepje 'MAX' te liggen.
- Wacht af totdat alle lucht uit het systeem verdreven is.

21

Schroef de ontluchtingsnippels los. Gebruik een platte schroevendraaier.

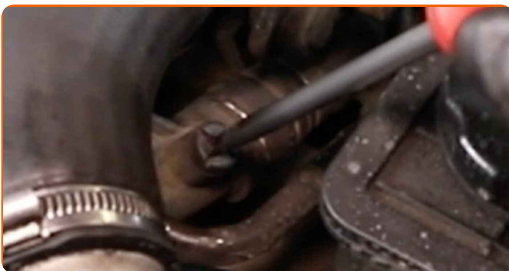


Let op!

- Dit is nodig om alle resterende lucht uit het systeem te verwijderen.

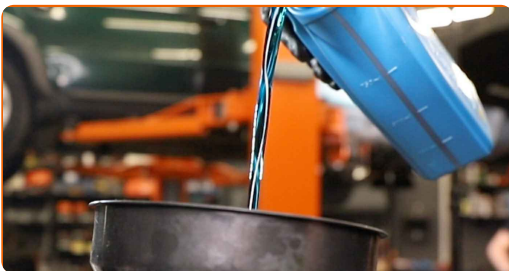
22

Schroef de ontluchtingsnippels vast. Gebruik een platte schroevendraaier.



23

Controleer het koelvloeistofpeil. Giet er desgewenst koelvloeistof bij tot aan het aangegeven peil.



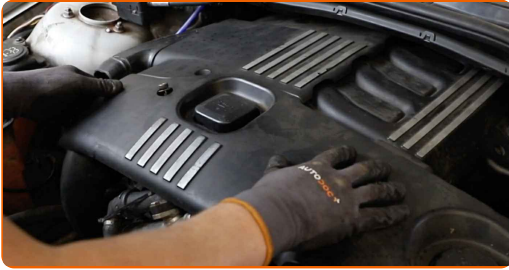
24

Draai de dop op het expansiereservoir.



25

Monteer de motorafdekplaat en zet deze vast.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: radiateurslang – BMW 3 Sedan (E46). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren om het onderdeel niet te beschadigen tijdens de montage.

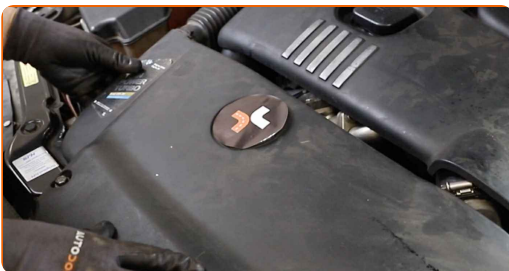
26

Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



27

Plaats de luchtverdelingsassemblage weer terug op haar plek.



- 28** Schroef de bevestigingsmiddelen van de luchtverdelingsassemblage in. Gebruik een dopsleutel Nr.12. Gebruik een ratelsleutel.



- 29** Laat de wagen zaken.

- 30** Verwijder de krik en de wielblokken.

- 31** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

- 32** 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

RADIATEURSLANG: 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 2021 – 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.