



Hoe radiateurslang
vervangen bij een **BMW**
E46 Touring – Leidraad
voor bij het vervangen

TUTORIAL



ⓘ Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:
 BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46)
 318d 2.0, BMW 3 Touring (E46) 318d 2.0

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

VERVANGING: RADIATEURSLANG – BMW E46
TOURING. BENODIGD GEREEDSCHAP:



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

KOOP GEREEDSCHAP

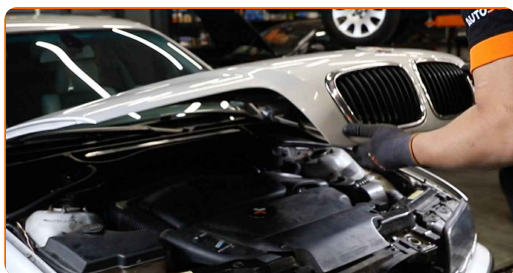
Vervanging: radiateurslang – BMW E46 Touring. AUTODOC beveelt aan:

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

VERVANGING: RADIATEURSLANG – BMW E46 TOURING. ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:

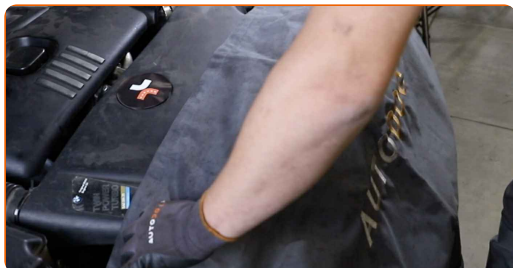
1

Open de motorkap.



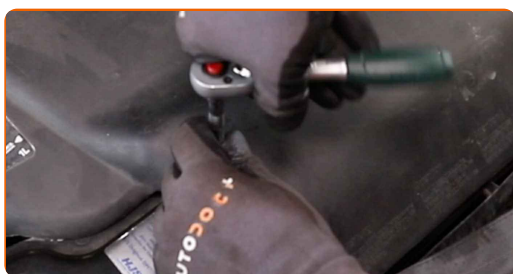
2

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

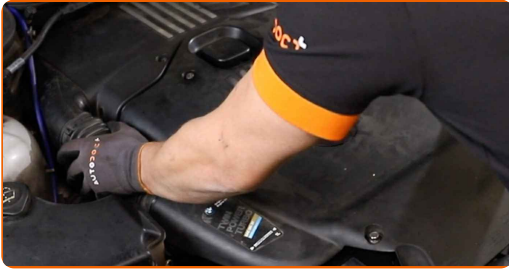


3

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



4 Neem de luchtverdelingsassemblage van haar plek.

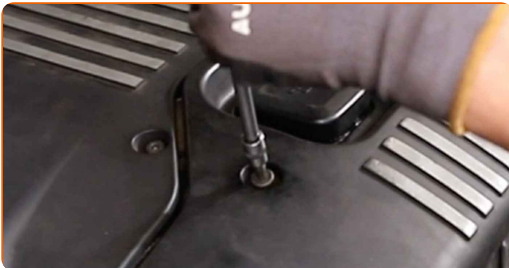


5 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

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.



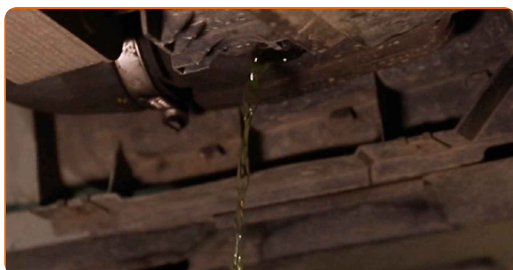
10

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



11

Laat de koelvloeistof uit de motor wegdruipe



Vervanging: radiateurslang – BMW E46 Touring. 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.

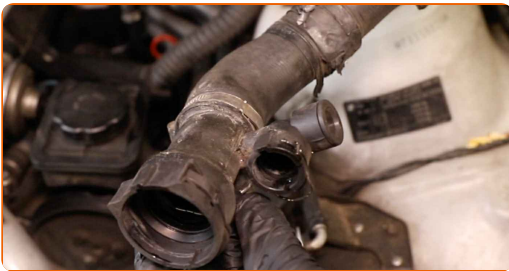
12 Schroef de dop van het expansiereservoir los.



13 Verwijder de klemmen van de koelvloeistofslang. Gebruik een koevoet.



14 Koppel de koelvloeistofslang af. Gebruik een koevoet.

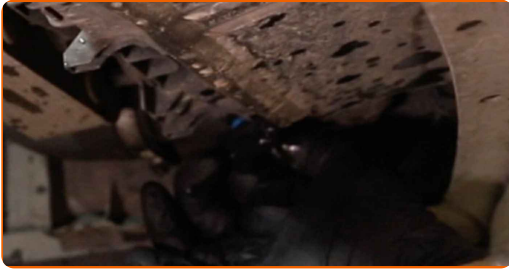


Vervanging: radiateurslang – BMW E46 Touring. Tips van de experts van AUTODOC:

- Wees voorzichtig! Er kan koelvloeistof uitlekken.
- Vervanging: radiateurslang – BMW E46 Touring. 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.



Vervanging: radiateurslang – BMW E46 Touring. Deskundigen bevelen 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

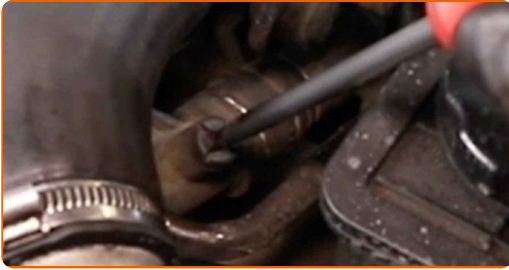
Schroef de ontluchtingsnippels los. Gebruik een platte schroevendraaier.



Let op!

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

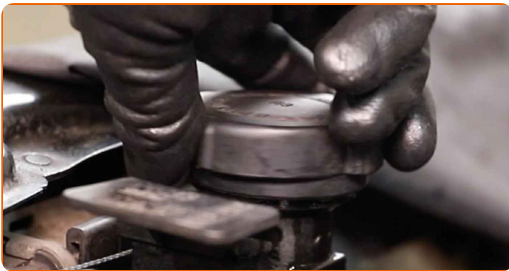
22 Schroef de ontluichtingsnippels vast. Gebruik een platte schroevendraaier.



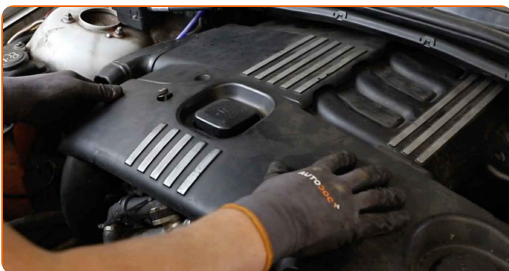
23 Controleer het koelvloeistofpeil. Giet er desgewenst koelvloeistof bij tot aan het aangegeven peil.



24 Draai de dop op het expansiereservoir.



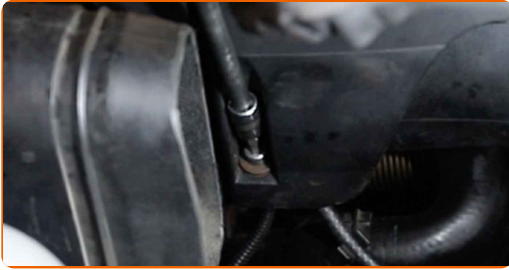
25 Monteer de motorafdekplaat en zet deze vast.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: radiateurslang – BMW E46 Touring. 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.



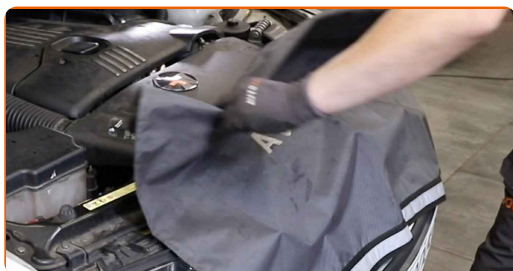
29 Laat de wagen zaken.



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**

KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR BMW

RADIATEURSLANG: EEN OMVANGRIJK AANBOD

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR BMW E46
TOURING**

RADIATEURSLANG VOOR BMW: NU KOPEN

**RADIATEURSLANG VOOR BMW E46 TOURING: DE BESTE
AANBIEDINGEN EN DEALS**

DISCLAIMER:

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zijn wanneer u reparatie- of vervangingswerken uitvoert. AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enig verlies, letsel, schade aan eigendom, verkregen tijdens het reparatie- of vervangingsproces door een onjuist gebruik of misvatting van de voorziene informatie.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enige mogelijk fouten en onzekerheden in deze gids. De voorziene informatie is enkel voor informatieve doeleinden en kan het advies van specialisten niet vervangen.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor onjuist of gevaarlijk gebruik van uitrusting, gereedschap en auto-onderdelen. AUTODOC raadt ten sterkste aan voorzichtig te zijn en de veiligheidsregels na te leven tijdens het uitvoeren van reparatie- of vervangingswerken. Onthoud: gebruik van auto-onderdelen van lage kwaliteit garandeert niet het geschikte niveau aan wegveiligheid.

© Copyright 2021 – De volledige inhoud van deze website, in het bijzonder teksten, foto's en afbeeldingen, is door de auteurswet beschermd. Alle rechten, inclusief de rechten op verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC GmbH.