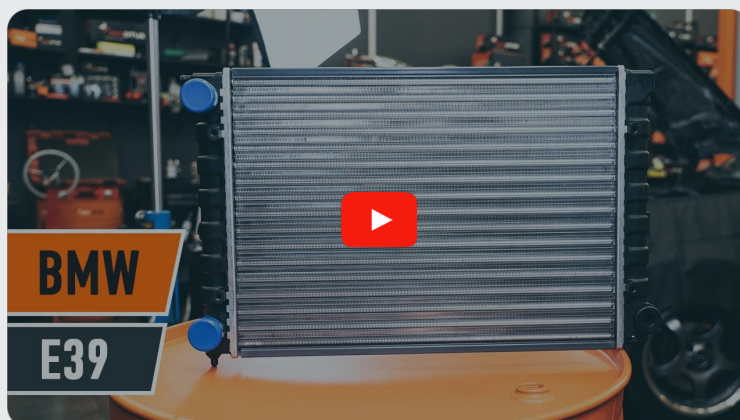




Hoe radiator vervangen
bij een **BMW 5 Sedan**
(E39) – Leidraad voor bij
het vervangen

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 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5

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 5 Touring (E39) 530d 3.0

VERVANGING: RADIATOR – BMW 5 SEDAN (E39).
WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- Universele reinigingspray
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.32
- Dopsleutel Nr.8
- inbus bit nr. H5
- Ratelsleutel
- Platte schroevendraaier
- Trim-cliptang
- Trechter
- Vloeistof opvangbak
- Koevoet
- Spatbordbeschermer

Koop gereedschap

Vervanging: radiator – BMW 5 Sedan (E39). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Volg de termijnen, aanbevelingen en vereisten voor de werking van het onderdeel voorzien door de fabrikant.
- Check de toestand van het koelmiddel en vervang het indien nodig.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto BMW 5 Sedan (E39) dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

1 Open de motorkap.

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

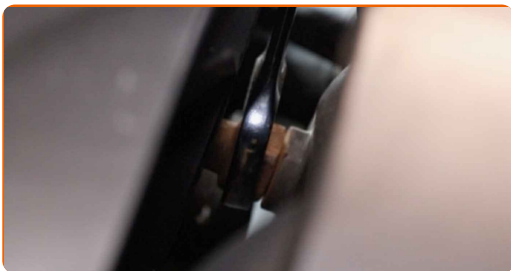
3 Schroef de dop van het expansiereservoir los.



4 Verwijder de klemmen van de ventilatormantel. Gebruik een trim-cliptang.



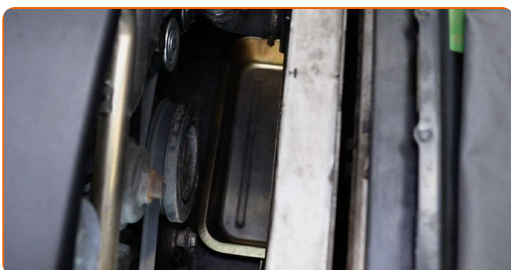
5 Schroef de bevestiging van de koelventilator los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.32 (2 stuks).



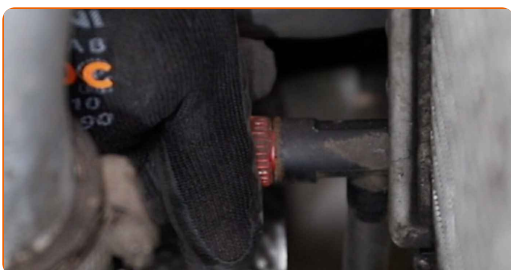
6 Neem de ventilatormantel van zijn plek. Verwijder de koelventilator.



7 Bereid een container voor om vloeistof op te vangen.



8 Zet de koelvloeistofaftapkraan open.



9 Laat de koelvloeistof uit de motor wegdruijen.



Vervanging: radiator – BMW 5 Sedan (E39). Tip:

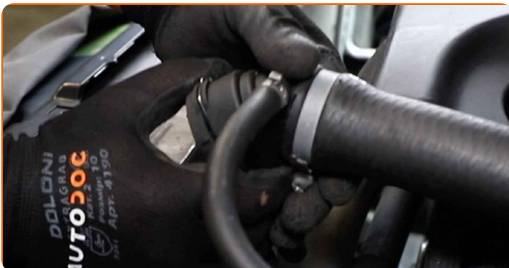
- Opgelet! De koelvloeistof kan erg heet zijn.
- Draag handschoenen om contact met hete vloeistof te voorkomen.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.
- Wacht totdat de koelvloeistof in zijn geheel via het afvoergat weggevloeid is.

10 Draai de koelvloeistofaftapkraan dicht.

11 Maak de klem van de bovenste koelvloeistofslang los. Gebruik een koevoet.



12 Koppel de bovenste koelvloeistofslang af.



Vervanging: radiator – BMW 5 Sedan (E39). Tips van de experts van AUTODOC:

- Opgelet! Er kan koelvloeistof uit de radiateuropeningen lekken.

13 Maak de klem voor de onderste koelvloeistofleiding los. Gebruik een koevoet.



14 Koppel de onderste koelvloeistofleiding af.



Vervanging: radiator – BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC beveelt aan:

- Opgelet! Er kan koelvloeistof uit de radiateuropeningen lekken.

15 Schroef de bevestigingen van de radiator los. Gebruik een dopsleutel Nr.8. Gebruik een ratelsleutel.



16 Verwijder de radiator.



17 Installeer de nieuwe radiator.



18 Schroef de bevestigingen van de radiator vast. Gebruik een dopsleutel Nr.8. Gebruik een ratelsleutel.



19 Maak de koelvloeistofslang schoon. Gebruik allesreiniger.



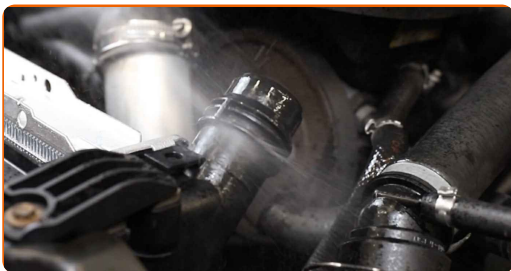
20 Sluit de onderste koelvloeistofleiding aan.



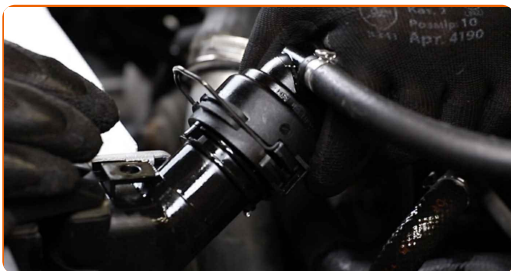
21 Maak de klem voor de onderste koelvloeistofleiding vast.



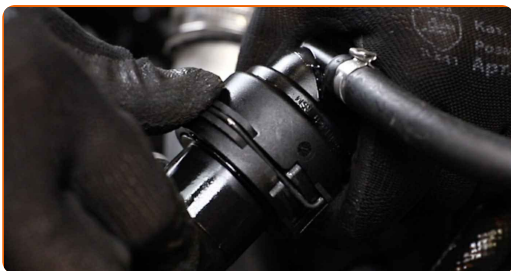
22 Maak de koelvloeistofslang schoon. Gebruik allesreiniger.



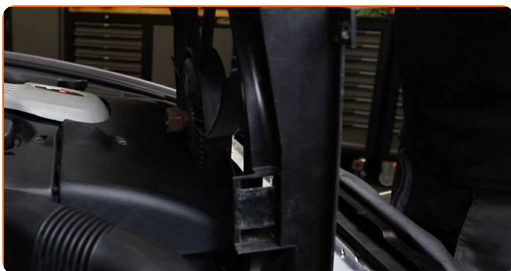
23 Sluit de bovenste koelvloeistofslang aan.



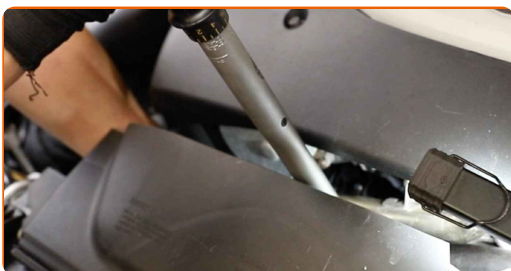
24 Maak de klem van de bovenste koelvloeistofslang vast.



25 Installeer de koelventilator. Monteer de ventilatormantel.



26 Draai de bevestiging van de koelventilator aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.32 (2 stuks). Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 33 Nm.



27 Installeer de klemmen van de ventilatormantel.



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



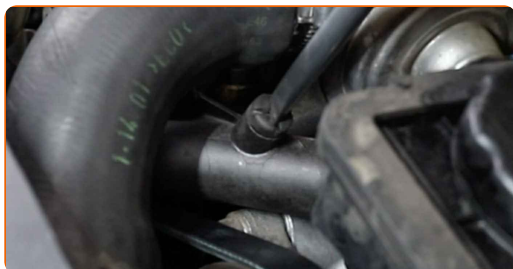
29 Neem de motorafdekplaat van haar plek.



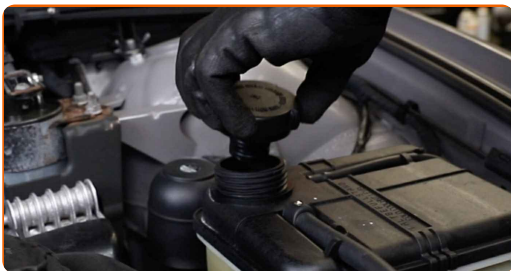
AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: radiator – BMW 5 Sedan (E39). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

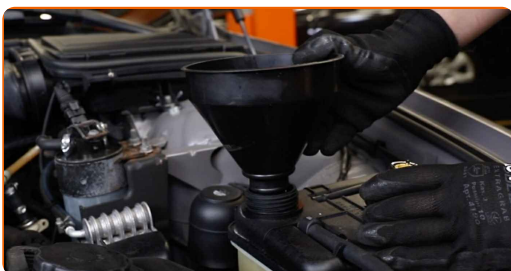
30 Schroef de ontluftingsnippel voor het koelsysteem los. Gebruik een platte schroevendraaier.



31 Haal de dop van het expansiereservoir.



32 Steek de trechter erin.



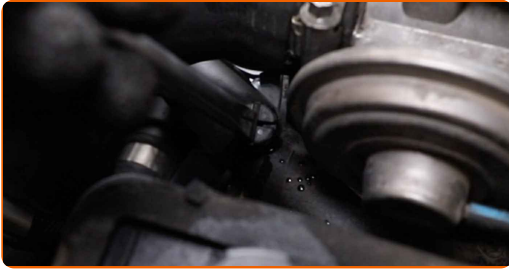
33 Vul het expansiereservoir met koelvloeistof.



Vervanging: radiator – BMW 5 Sedan (E39). Tip:

- 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.

34 Schroef de ontluchtingsnippel voor het koelsysteem in. Gebruik een platte schroevendraaier.



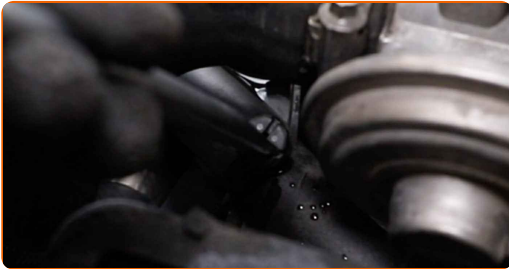
35 Laat de motor enkele minuten draaien. Het doel hiervan is overgebleven lucht uit het koelsysteem te verwijderen en na te gaan of de onderdelen naar behoren werken.

36 Den Motor abstellen.

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



38 Schroef de ontluchtingsnippel voor het koelsysteem los. Gebruik een platte schroevendraaier.



Vervanging: radiator – BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC beveelt aan:

- Het doel hiervan is overgebleven lucht uit het koelsysteem te verwijderen en na te gaan of de onderdelen naar behoren werken.

39 Schroef de ontluchtingsnippel voor het koelsysteem in. Gebruik een platte schroevendraaier.

40 Plaats het dopje op het expansiereservoir.

41 Draai de dop op het expansiereservoir.



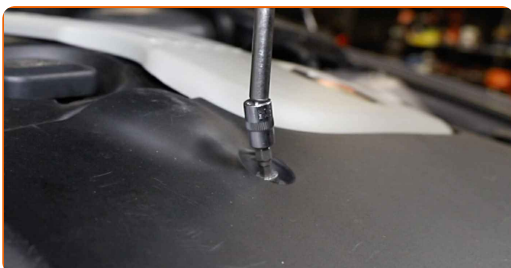
42 Monteer de motorafdekplaat en zet deze vast.



AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: radiator – BMW 5 Sedan (E39). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren om het onderdeel niet te beschadigen tijdens de montage.

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



44 Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

45

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

RADIATOR: EEN OMVANGRIJK AANBOD

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 veiligheid.

© Copyright 2022 – 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.