



Hoe thermostaat  
vervangen bij een **AUDI**  
**A4 Avant (8E5, B6)** –  
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:  
AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.6

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: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**VERVANGING: THERMOSTAAT – AUDI A4 AVANT (8E5, B6). WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- Universele reinigingsspray
- Contactspray
- Afdichtmiddel
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.10
- Combinatiesleutel Nr.13
- Combinatiesleutel Nr.17
- Combinatiesleutel Nr.46
- Dopsleutel nr.10
- Dopsleutel nr.13
- Inbus bit nr. H5
- Inbus bit nr. H8
- Ratelsleutel
- Trechter
- Vloeistof opvangbak
- Nijptang
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Controleer telkens wanneer u de thermostaat vervangt de staat van de koelvloeistof. Ververs de koelvloeistof indien nodig.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VOER DE VERVANGING IN DEZE 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 bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



**4** Verwijder het motordeksel.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

**5**

Schroef de dop van het expansiereservoir los.



**6**

Bereid een container voor om vloeistof op te vangen.



**7**

Maak de koelvloeistofslang schoon. Gebruik allesreiniger.



**8**

Maak de klem van de koelvloeistofleiding los.



9

Koppel de koelvloeistofslang af.



Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Deskundigen bevelen aan:

- Opgelet! Er kan koelvloeistof uit de koelvloeistofleidingen en het thermostaathuis lekken.

10

Laat de koelvloeistof uit de motor wegdrui-  
pen.



Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). 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.

**11** Maak de koelvloeistofslang schoon. Gebruik allesreiniger.



**12** Sluit de koelvloeistofslang aan.



**13** Maak de klem van de koelvloeistofleiding vast.

**14** Maak de koelvloeistofslang schoon. Gebruik allesreiniger.



**15** Trek de multiriemspanner opzij. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17





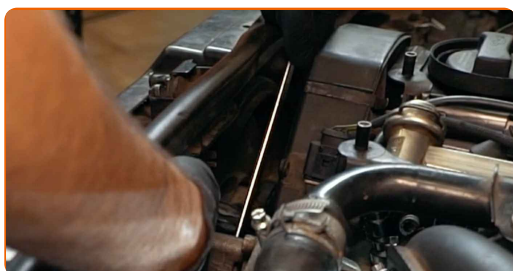
16 Haal de multiriem weg.



Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Tip van AUTODOC:

- Controleer de staat van de riemspanner en de vrijlooppoelie en vervang deze indien nodig.

17 Plaats de riemspanner weer in zijn oorspronkelijke positie.



18 Verwijder de afdekkap van de accu.



19 Schroef de bevestigingsmiddelen van de autoaccuklemmen los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.10





20 Neem de accuklemmen van hun plek.



21 Maak de bevestigingsmiddelen voor de dynamo los. Gebruik inbusleutel nr. H8.



22 Schroef het bevestigingsmiddel van de visco-koppeling van de ventilator los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.46 Gebruik inbusleutel nr. H8.



23 Maak de bevestigingsmiddelen voor de dynamo los. Gebruik inbusleutel nr. H8.



24 Verwijder de dynamo.



**25** Trek de dynamostekker eruit.



**26** Schroef de bevestiging van de stroomkabel van de dynamo los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13



**27** Maak het thermostaathuis schoon. Gebruik allesreiniger.



**28** Schroef de bevestigingsmiddelen voor het thermostaathuis los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



**29** Verwijder het thermostaathuis.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

**30**

Verwijder de thermostaat. Maak gebruik van een nijptang.

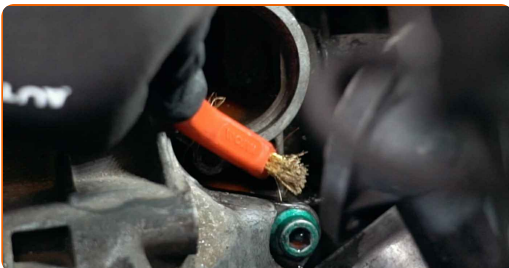


**Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Tip:**

- Gebruik geen overmatige kracht bij het verwijderen van het onderdeel. Anders kan het onderdeel beschadigd raken.
- Opgelet! Er kan koelvloeistof uit de koelvloeistofleidingen en het thermostaathuis lekken.

**31**

Maak de montageplek voor het thermostaathuis schoon. Gebruik een staalborstel. Gebruik allesreiniger.



**32**

Installeer een nieuwe thermostaat.

**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

**33**

Behandel het thermostaathuis. Maak gebruik van een afdichtingsmiddel.



**34**

Installeer de thermostaatbehuizing.



**Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Tip van AUTODOC:**

- Zet bij de montage niet te veel kracht om beschadiging van het onderdeel te voorkomen.

**35**

Draai de bevestigingsmiddelen voor het thermostaathuis vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 6 Nm.



- 36** Schroef de bevestiging van de stroomkabel van de dynamo vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 5 Nm.



- 37** Sluit de dynamostekker aan.



- 38** Installeer de dynamo.



- 39** Draai de bevestigingsmiddelen voor de dynamo aan. Gebruik inbussleutel nr. H8. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 8 Nm.





- 40 Draai het bevestigingsmiddel van de visco-koppeling los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.46 Gebruik inbussleutel nr. H8. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 24 Nm.



- 41 Trek de multiriemspanner opzij. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.17



- 42 Plaats de multiriem.

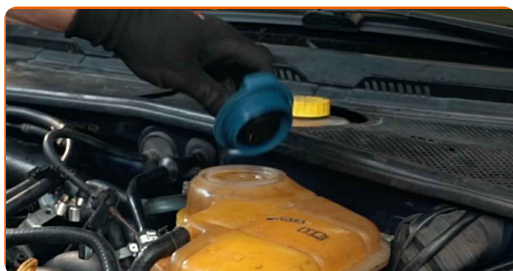
Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Controleer de staat van de riemspanner en de vrijlooppoelie en vervang deze indien nodig.

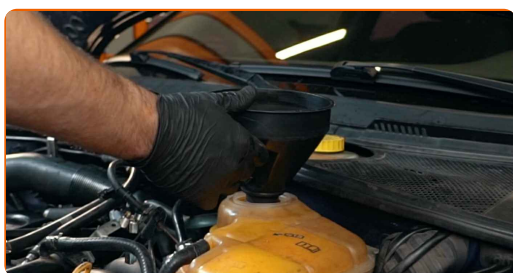
- 43 Plaats de riemspanner weer in zijn oorspronkelijke positie.



**44** Haal de dop van het expansiereservoir.



**45** Steek de trechter erin.



**46** Vul het expansiereservoir met koelvloeistof.



Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). AUTODOC beveelt 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.



47

Sluit de klemmen aan op de accu.



Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Tip van AUTODOC:

- Wees voorzichtig! Haal de plus- en minuspolen van de autoaccu niet door elkaar.

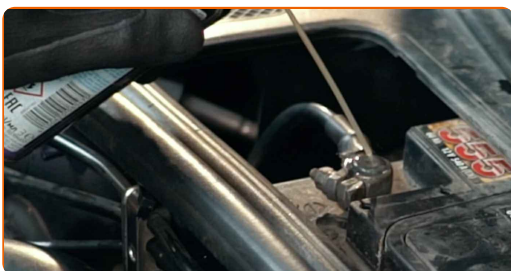
48

Schroef de bevestigingsmiddelen voor de accuklemmen in. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.10

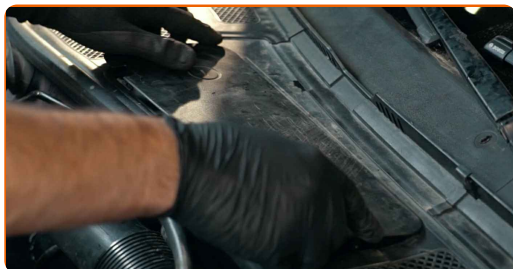


49

Smeer de accupolen in. Gebruik diëlektrisch smeermiddel.



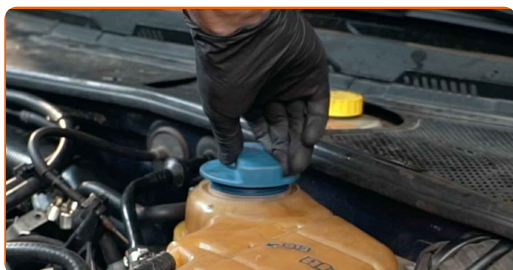
**50** Installeer de afdekkap van de accu.



**51** 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.

**52** Schakel de motor uit.

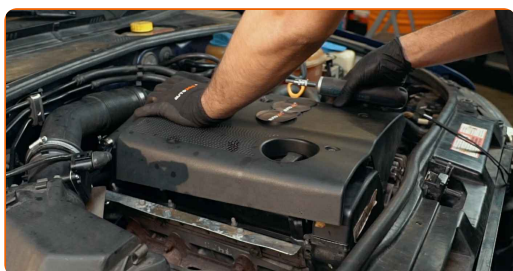
**53** Plaats het dopje op het expansiereservoir.



**54** Draai de dop op het expansiereservoir.



**55** Monteer de motorafdekplaat en zet deze vast.



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: thermostaat – AUDI A4 Avant (8E5, B6). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

**56**

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



**57**

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

**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**



**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO**

**THERMOSTAAT: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **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 2022 – 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.