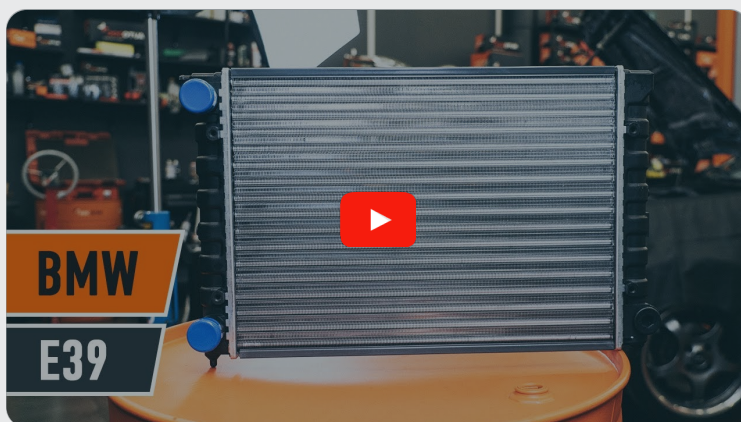


 **AUTODOC CLUB**

Vízűtű-csere **BMW E39**  
**touring** gépkocsin –  
Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK



### Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0,  
BMW 7 (E38) 740d 3.9, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0,  
BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: VÍZHŰTŐ – BMW E39 TOURING. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Univerzális tisztítóspray
- Nyomatékkulcs
- Kombinált kulcs №32
- 8 számú csavarbehajtó bit
- imbuszkulcs bit H5-as
- Racsnis kulcs
- Lapos csavarhúzó
- Patent kisedő szerszám
- Tölcsér
- Folyadéktartály
- Feszítővas
- Sárvédő takaró

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

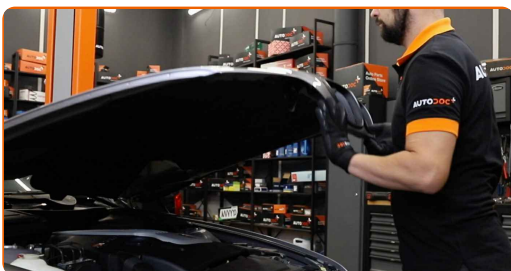
Csere: vízhűtő – BMW E39 touring. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Tartsa be a gyártó által az alkatrészsel kapcsolatban megadott ajánlásokat és előírásokat.
- Ellenőrizze a hűtőfolyadék állapotát, és szükség esetén cserélje azt.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - BMW E39 touring – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

1

Nyissa fel a motorháztetőt.



2

Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.



3

Csavarja le a hűtőfolyadék-tartály kupakját.



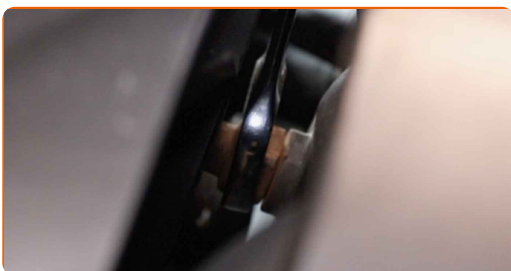
4

Távolítsa el a ventilátor fedelének rögzítőklipjeit. Használjon patent kisedő szerszámot.



5

Csavarja ki a hűtőventilátor rögzítő csavarját. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 32 (2 db).



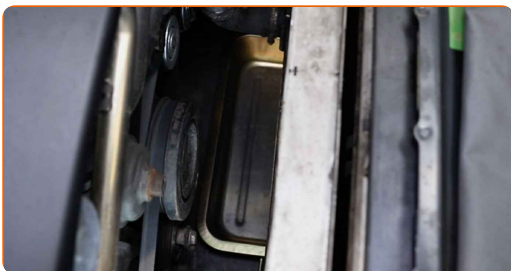
6

Távolítsa el a ventilátorburkolatot. Távolítsa el a hűtőventilátort.



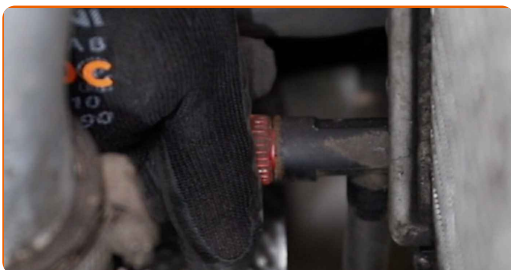
7

Készítsen elő egy tartályt a folyadéknak.



8

Nyissa ki a hűtőfolyadék leeresztő csapot.



9 Engedje le a motorból a hűtőfolyadékot.



**Csere: vízűtő – BMW E39 touring. Tipp:**

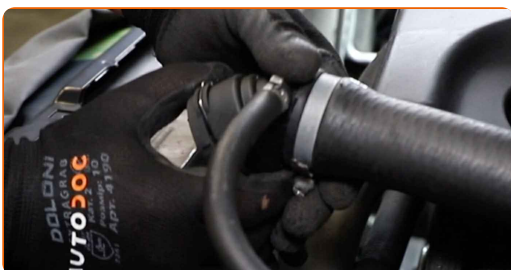
- Vigyázat! A hűtőfolyadék nagyon forró lehet.
- Viseljen kesztyűt, hogy ne kerüljön a kezére forró folyadék.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.
- Várjon, amíg a hűtőfolyadék teljesen kifolyik a leeresztő nyílásból.

10 Zárja el a hűtőfolyadék-leeresztő csapot.

11 Válassza le a felső hűtőfolyadék-tömlők szorítókapcsát. Használjon feszítővasat.



12 Csatlakoztassa le a felső hűtőfolyadék-tömlőt.



Csere: vízhűtő – BMW E39 touring. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- Vigyázat! A hűtőfolyadék szivároghat a radiátor nyílásaiból.

13

Távolítsa el az alsó hűtőcső bilincset. Használjon feszítővasat.



14

Csatlakoztassa le az alsó hűtőcsövet.

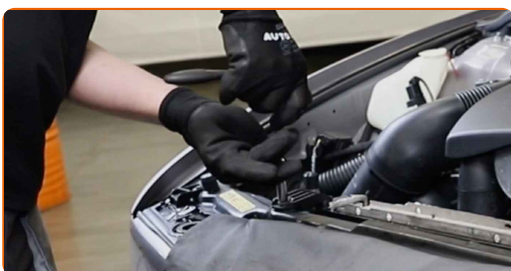


Csere: vízhűtő – BMW E39 touring. Az AUTODOC ajánlja:

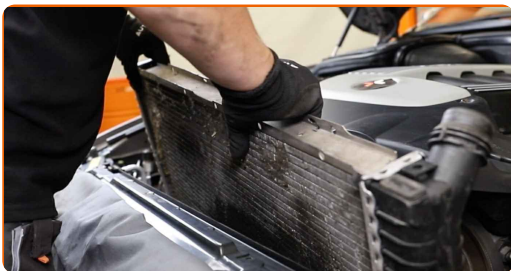
- Vigyázat! A hűtőfolyadék szivároghat a radiátor nyílásaiból.

15

Csavarja le a hűtőttest rögzítőelemeit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon racsnis kulcsot.



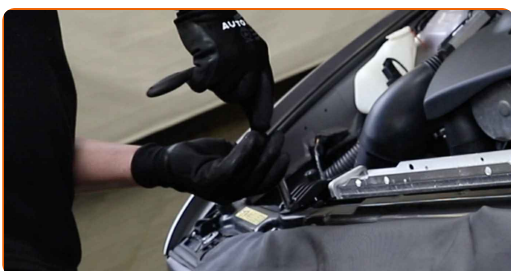
**16** Távolítsa el a hűtőtestet.



**17** Szerelje be az új hűtőtestet.



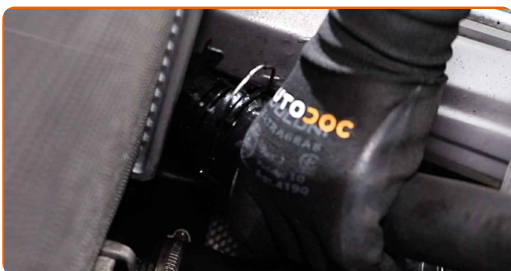
**18** Csavarja be a radiátor rögzítőelemeit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon racsnis kulcsot.



**19** Tisztítsa meg a hűtőfolyadék-tömlőt. Használjon univerzális tisztítósprayt.



**20** Csatlakoztassa az alsó hűtőcsövet.

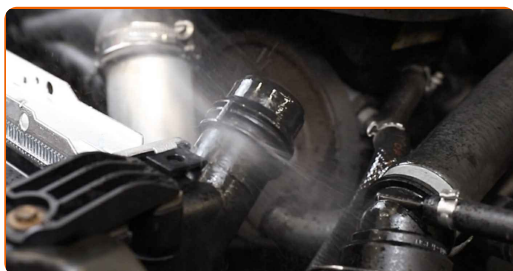




**21** Csatlakoztassa az alsó hűtőcső bilincset.



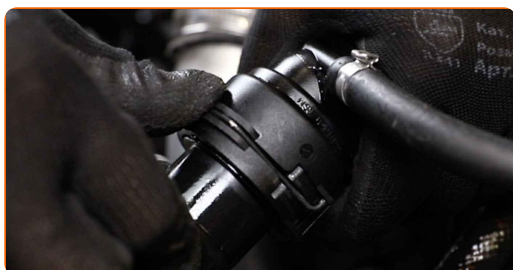
**22** Tisztítsa meg a hűtőfolyadék-tömlőt. Használjon univerzális tisztítósprayt.



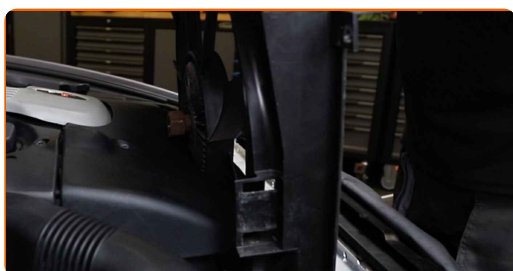
**23** Csatlakoztassa a felső hűtőfolyadék-tömlőt.



**24** Csatlakoztassa a felső hűtőfolyadék-tömlők szorítókapcsát.

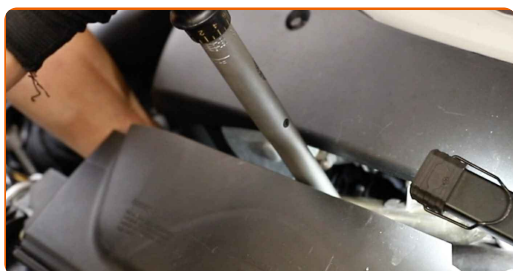


**25** Szerelje be a hűtőventilátort. Szerelje fel a ventilátorburkolatot.



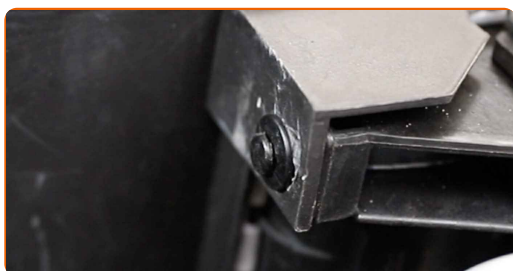
26

Húzza meg a hűtőventilátor rögzítőelemét. Használja a következő méretű kombinált kulcsot: 32 (2 db). Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 33 Nm nyomatékkal.



27

Szerelje fel a ventilátor fedelének rögzítőklipjeit.



28

Csavarozza ki a motorvédő burkolat rögzítőit. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



29

Távolítsa el a motor fedelét.

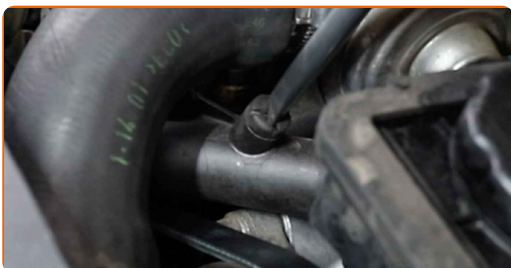


Az AUTODOC javasolja:

- Csere: vízhűtő – BMW E39 touring. Az alkatrész eltávolítása során ne alkalmazzon túlzott erőt, mert megsérülhet az alkatrész.

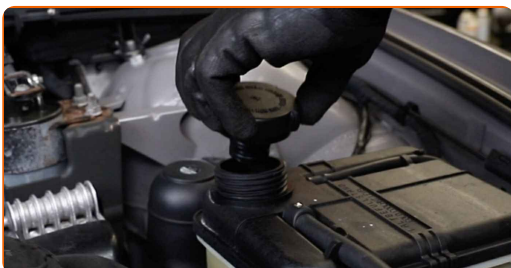
30

Csavarja ki a hűtőfolyadék-rendszer légtelenítő csavarját. Használjon lapos csavarhúzó.



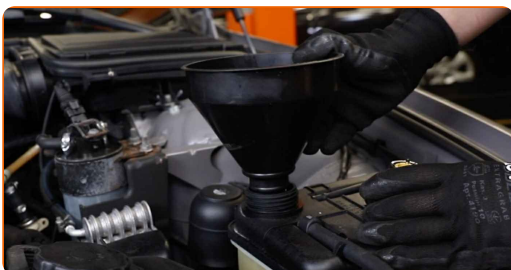
31

Távolítsa el a hűtőfolyadék-tartály kupakját.



32

Helyezze be a tölcserőt.



33

Töltsön hűtőfolyadékot a hűtőfolyadék tartályba.

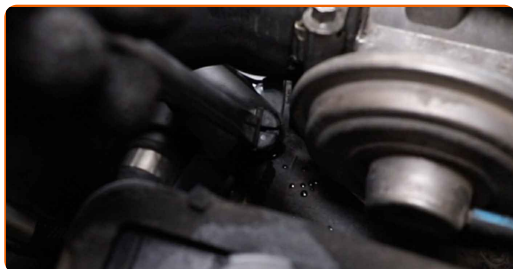


**Csere: vízhűtő – BMW E39 touring. Tipp:**

- Csak gyártó által ajánlott hűtőfolyadékot használja.
- A hűtőfolyadék szintjének a MAX jelölésnél kell lennie.
- Várjon, amíg a levegő távozik a rendszerből.

**34**

Csavarja be a hűtőfolyadék-rendszer légtelenítő csavarját. Használjon lapos csavarhúzó.



**35**

Járassa pár percig a motort. Ezt azért kell elvégezni, hogy eltávolítsa a maradék levegőt a hűtőrendszerből, és ellenőrizze, hogy az alkatrészek megfelelően működnek-e.



**36**

Állítsa le a motort.

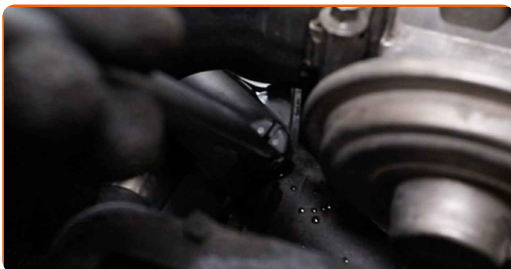
**37**

Ellenőrizze a hűtőfolyadék-szintet. Szükség esetén töltsse fel a megfelelő szintig.



38

Csavarja ki a hűtőfolyadék-rendszer légtelenítő csavarját. Használjon lapos csavarhúzózt.



**Csere: vízűtő – BMW E39 touring. Az AUTODOC ajánlja:**

- Ezt azért kell elvégezni, hogy eltávolítsa a maradék levegőt a hűtőrendszerből, és ellenőrizze, hogy az alkatrészek megfelelően működnek-e.

39

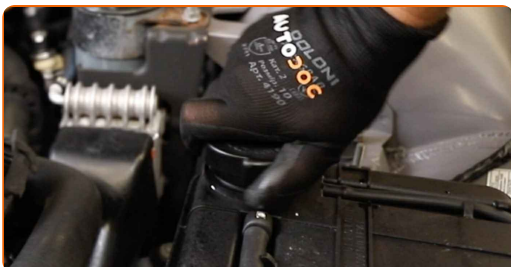
Csavarja be a hűtőfolyadék-rendszer légtelenítő csavarját. Használjon lapos csavarhúzózt.

40

Helyezze fel a hűtőfolyadék-tartály kupakját.

41

Csavarja fel a hűtőfolyadék-tartály kupakját.



42

Helyezze vissza motor fedelét, és rögzítse.



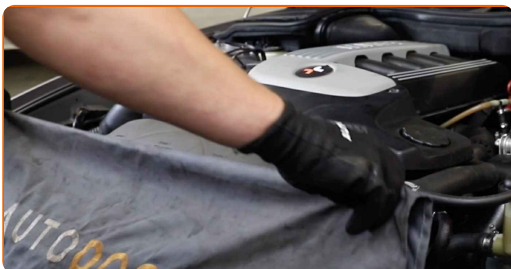
## Az AUTODOC javasolja:

- Csere: vízhűtő – BMW E39 touring. Annak elkerülése érdekében, hogy a beszerelés során ne sérüljön meg az alkatrész, ne fejtessen ki túlzott erőt.

- 43 Csavarozza be a motorvédő burkolat rögzítőket a helyükre. Használjon H5-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



- 44 Vegye le a sárvédő takarót.



- 45 Zárja le a motorháztetőt.



**SZÉP MUNKA!** 

**TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE**

## AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES  
VÁSÁROL



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ**

**VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET BMW MODELLEKHEZ**

**VÍZHŰTŐ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁLASSZON ALKATRÉSZT A KÖVETKEZŐHÖZ: BMW E39  
TOURING**

**BMW VÍZHŰTŐ: VÁSÁROLJN MOST**

**BMW E39 TOURING VÍZHŰTŐ: A LEGJOBB AKCIÓK ÉS  
AJÁNLATOK**

## **JOGNYILATKOZAT:**

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2022 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC GmbH tulajdona.