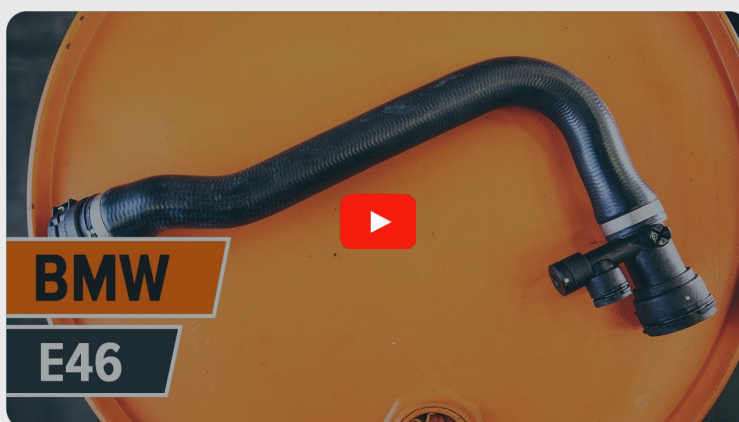




Cum să schimbați: furtun  
radiator la **BMW 3 Sedan**  
**(E46)** | Ghid de înlocuire

## TUTORIAL VIDEO SIMILAR



Acest video prezintă procedura de înlocuire a unei piese auto similare la un alt vehicul.

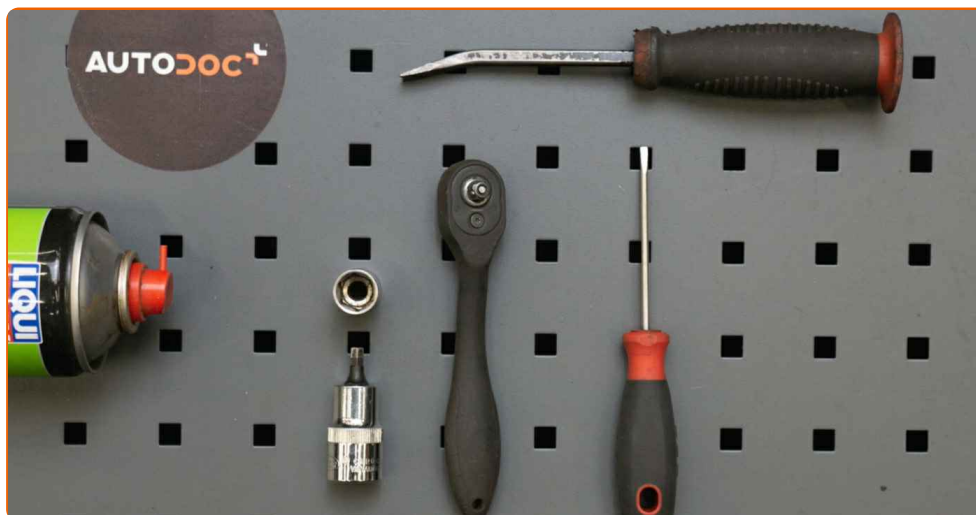
### Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:  
BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 318d 2.0

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

Acest tutorial a fost creat în baza procedurii de înlocuire a unei piese auto similare pentru: BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0

ÎNLOCUIREA: FURTUN RADIATOR – BMW 3 SEDAN  
(E46). SCULELE DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:



- Spray curățare universal
- Capăt cheie tubulară nr.12
- Bit HEX nr. H5
- Cheie cu clichet
- șurubelniță dreaptă
- Pâlnie
- Recipient de lichid
- Rangă metalică
- Huse de protecție aripi / frontală
- Pană blocare roată

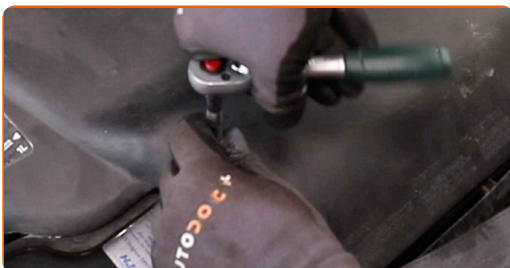
**Cumpărați instrumente**

Înlocuirea: furtun radiator – BMW 3 Sedan (E46). AUTODOC recomandă:

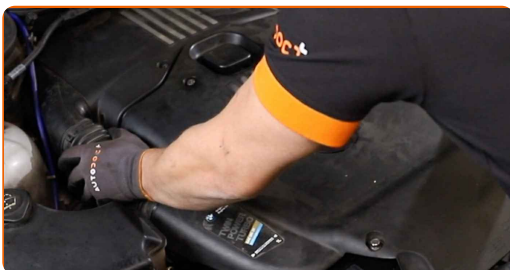
- Verificați etanșeitatea circuitului de răcire. Înlocuiți orice piese uzate.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

## ÎNLOCUIREA: FURTUN RADIATOR – BMW 3 SEDAN (E46). EFECTUAȚI URMĂTORII PAȘI:

- 1 Deschideți capota motorului.
- 2 Folosiți o husă de protecție pentru a evita deteriorarea vopselei și a plasticului mașinii.
- 3 Deșurubați elementele de fixare ale ansamblului carcasei de distribuție a aerului. Utilizați o cheie tubulară №12. Folosiți o cheie cu clichet.

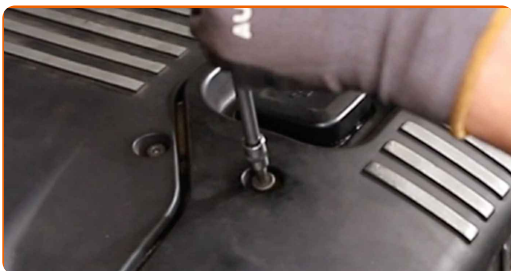


- 4 Demontați ansamblul carcasei de distribuție a aerului.



- 5 Securizați roțile cu un opritor de roată.
- 6 Ridicați mașina cu un cric sau așezați-o deasupra unui canal de inspecție.

- 7 Deșurubați elementul de fixare al capacului motorului. Folosiți cheia hexagonală nr. H5. Folosiți o cheie cu clichet.



- 8 Scoateți capacul motorului.



### AUTODOC recomandă:

- Nu aplicați o forță excesivă la demontarea piesei. În caz contrar riscați să o deteriorați.

- 9 Pregătiți un container pentru lichide.

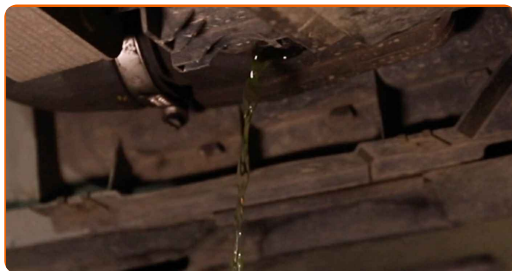


- 10 Deșurubați bușonul de golire al lichidului de răcire. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



11

Scurgeți lichidul de răcire al motorului.

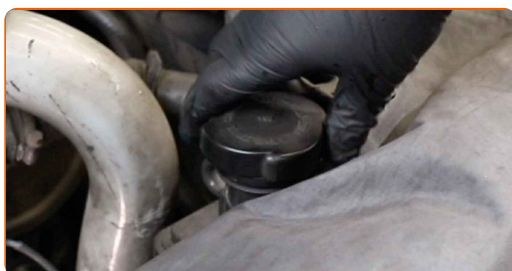


### Înlocuirea: furtun radiator – BMW 3 Sedan (E46). Sfatul util:

- Atenție! Lichidul de răcire poate fi foarte fierbinte.
- Purtați mănuși pentru a evita contactul cu lichidul fierbinte.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.
- Așteptați până când lichidul de răcire se va scurge complet din orificiul de scurgere.

12

Deșurubați capacul rezervorului cu lichid de răcire.



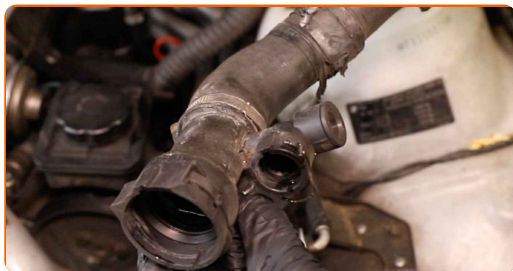
13

Scoateți dispozitivele de fixare ale furtunului pentru lichid de răcire. Folosiți o rangă.



14

Desprindeți furtunul pentru lichidul de răcire. Folosiți o rangă.

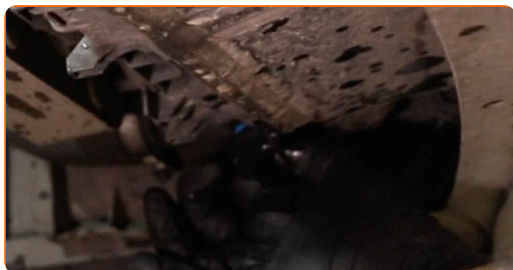


Înlocuirea: furtun radiator – BMW 3 Sedan (E46). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Fiți atent! Lichidul de răcire se poate scurge.
- Înlocuirea: furtun radiator – BMW 3 Sedan (E46). Pentru a evita deteriorarea piesei la demontarea acesteia, nu utilizați forță excesivă.

15

Înșurubați bușonul de golire al lichidului de răcire. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



16

Curățați locurile de montare ale furtunului pentru lichid de răcire. Folosiți spray de curățare universal.





17

Conectați furtunul nou pentru lichid de răcire.



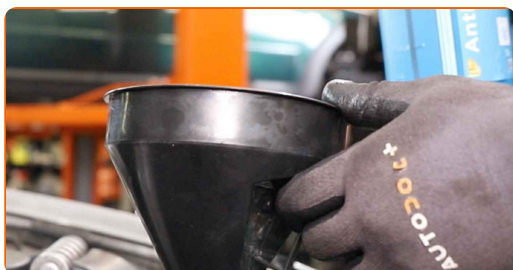
18

Fixați elementele de fixare ale furtunului pentru lichid de răcire.



19

Introduceți pâlnia.



20

Turnați lichidul de răcire în rezervorul cu lichid de răcire.



### AUTODOC recomandă:

- Utilizați numai lichidul de răcire recomandat de către producător.
- Nivelul lichidului de răcire trebuie să fie la marcajul MAX.
- Așteptați până când aerul iese din sistem.



21

Deșurubați șuruburile de purjare. Folosiți o șurubelniță dreaptă.

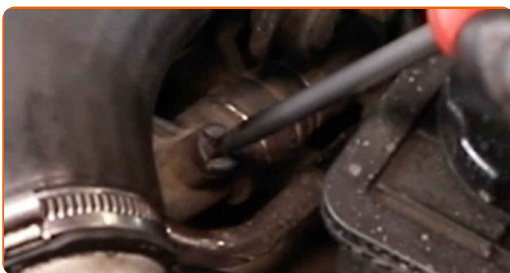


### Rețineți!

- Acest lucru este necesar pentru a elimina orice aer rămas în sistem.

22

Înșurubați șuruburile de purjare. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



23

Verificați nivelul lichidului de răcire. Dacă este necesar, adăugați până la nivelul dorit.



24

Înșurubați capacul rezervorului cu lichid de răcire.



25

Instalați capacul motorului și fixați-l.



### AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: furtun radiator – BMW 3 Sedan (E46). Pentru a evita deteriorarea piesei în timpul instalării, nu utilizați forță excesivă.

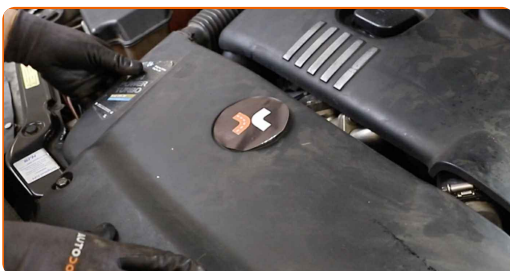
26

Înșurubați elementele de fixare ale capacului motorului. Folosiți cheia hexagonală nr. H5. Folosiți o cheie cu clichet.



27

Reinstalați ansamblul carcasei de distribuție a aerului.



- 28** Înșurubați elementele de fixare ale ansamblului carcasei de distribuție a aerului. Utilizați o cheie tubulară №12. Folosiți o cheie cu clichet.



- 29** Coborâți autovehiculul.

- 30** Scoateți cricul și opritoarele de roată.

- 31** Îndepărtați husa de protecție.

- 32** Închideți capota.

**BRAVO!** 

**VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE**

## AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE, CUMPĂRAȚI COMOD



**AUTODOC**<sup>+</sup>

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ**

**FURTUN RADIATOR: O GAMĂ VASTĂ**

### **ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:**

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, rănire sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grijă și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2021 – Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC GmbH.