

 **AUTODOC CLUB**

Πώς να αλλάξετε ψυγείο  
νερού σε **Mercedes W124**  
- Οδηγίες  
αντικατάστασης

## ΒΪΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΪΕΣ



### Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W124) E 300 D (124.131), MERCEDES-BENZ E-class T-modell (S124) E 300 TD (124.191)

Η διαδικασία ενδέχεται να έχει μικρές διαφορές ανάλογα με το σχεδιασμό του αυτοκινήτου.

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ - MERCEDES W124.  
ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Βιδωτή ασφάλεια
- Δυναμόκλειδο
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #10
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #19
- Καρυδάκι # 7
- Καρυδάκι # 10
- Κλειδί Καστανίας
- ίσιο κατσαβίδι
- Εργαλείο αφαίρεσης κλιπ
- Χωνί
- Δοχείο υγρών
- Κάλυμμα φτερού

**ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

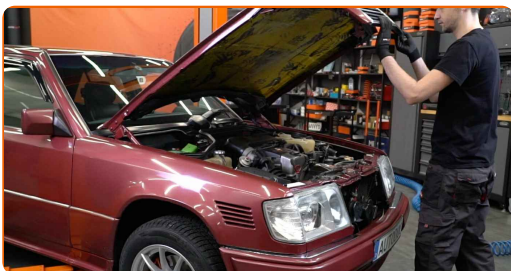
### Αντικατάσταση: ψυγείο νερού - Mercedes W124. Το AUTODOC συνιστά:

- Ακολουθήστε τους όρους, τις συστάσεις και τις απαιτήσεις λειτουργίας του τμήματος που ορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Ελέγξτε την κατάσταση του ψυκτικού και κάντε αντικατάσταση, εάν είναι απαραίτητο.
- Προειδοποίηση! Σβήστε τον κινητήρα πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία - Mercedes W124.

## ΚΑΝΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΣΕΙΡΑ:

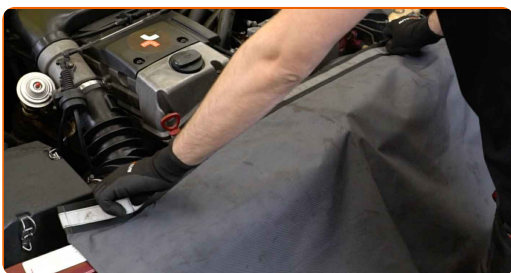
1

Ανοίξτε το καπό.



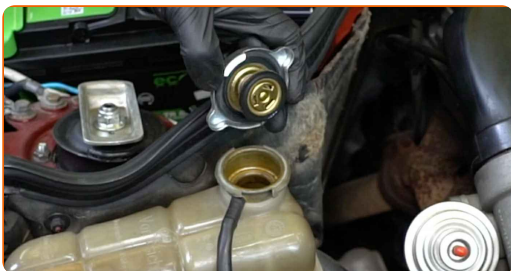
2

Χρησιμοποιήστε ένα κάλυμμα προστασίας φτερού, για να μην προκαλέσετε ζημιές στη βαφή και τα πλαστικά τμήματα του αυτοκινήτου.

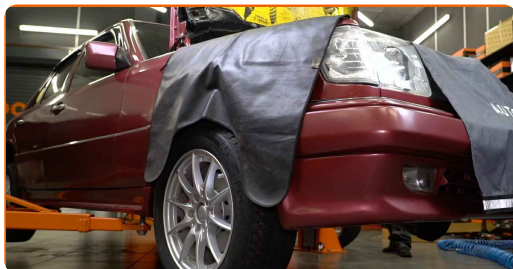


3

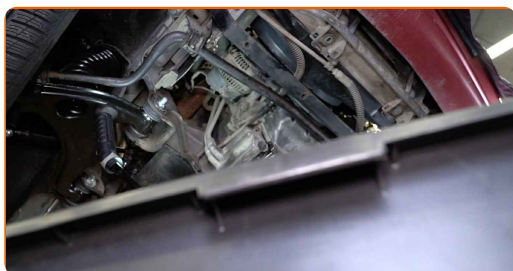
Ξεβιδώστε την τάπα του δοχείου διαστολής ψυκτικού υγρού.



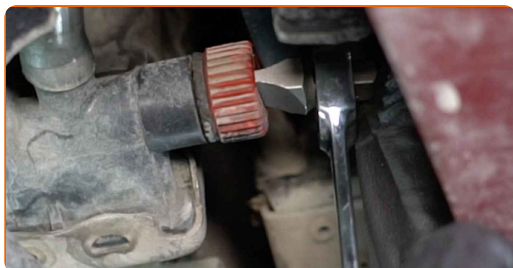
**4** Σηκώστε το αυτοκίνητο με ένα γρύλο ή βάλτε το επάνω από ένα λάκκο συνεργείου.



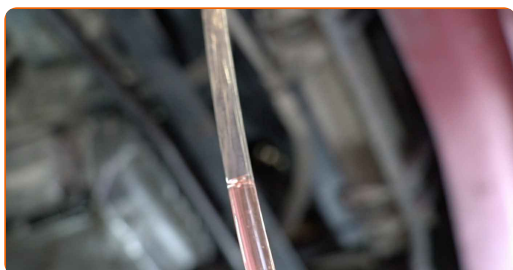
**5** Ετοιμάστε ένα δοχείο για τα υγρά.



**6** Ανοίξτε την στρόφιγγα ψυκτικού. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



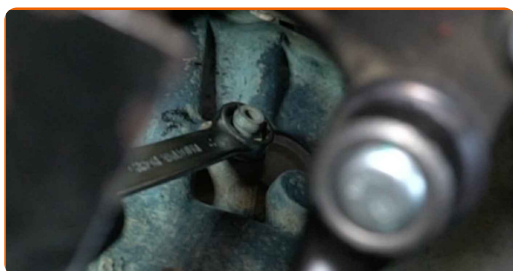
**7** Αφήστε να σταγγίξει ο κινητήρας από το ψυκτικό.



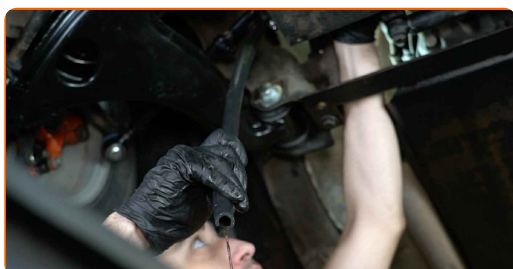
**Αντικατάσταση: ψυγείο νερού - Mercedes W124. Συμβουλή:**

- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τον κινητήρα σβηστό.
- Περιμένετε μέχρι το ψυκτικό να ρέει εντελώς από την οπή αποστράγγισης.

- 8** Ξεβιδώστε την τάπα αποστράγγισης ψυκτικού υγρού στο μπλοκ του κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19.



- 9** Αφήστε να σταγγίξει ο κινητήρας από το ψυκτικό.



### Το AUTODOC συνιστά:

- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τον κινητήρα σβηστό.
- Περιμένετε μέχρι το ψυκτικό να ρέει εντελώς από την οπή αποστράγγισης.

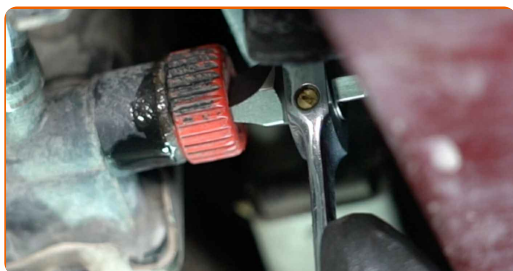
- 10** Βιδώστε την τάπα αποστράγγισης ψυκτικού υγρού στο μπλοκ του κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19.





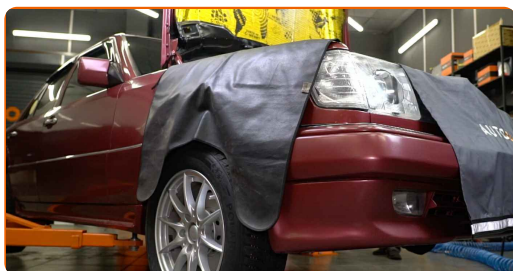
11

Κλείστε την στρόφιγγα του ψυκτικού. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



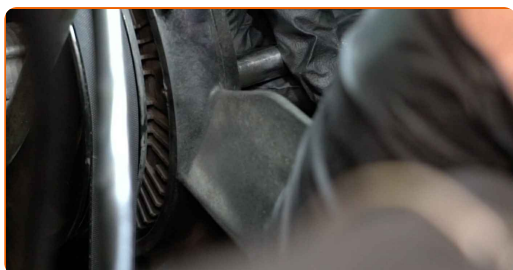
12

Χαμηλώστε το αυτοκίνητο.



13

Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του βεντιλατέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #10.

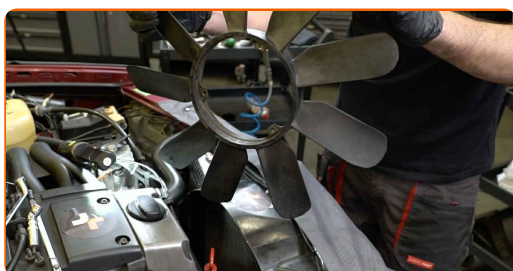


14

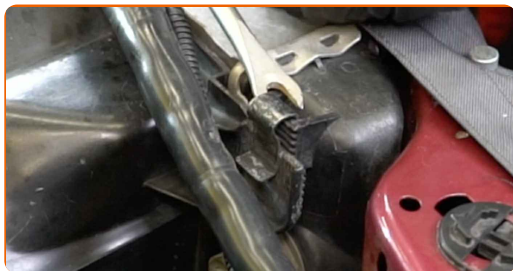
Αφαιρέστε τα στοιχεία στερέωσης.

15

Αφαιρέστε το βεντιλατέρ του ψυγείου νερού.



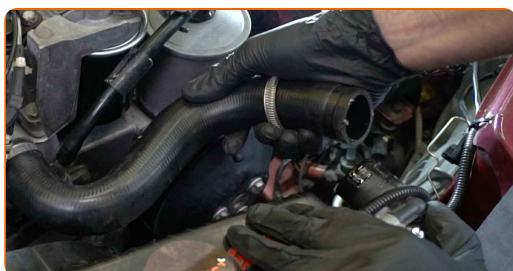
**16** Αφαιρέστε τα κλιπ περιβλήματος βεντιλατέρ. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο αφαίρεσης κλιπ.



**17** Χαλαρώστε τους σφιγκτήρες του επάνω σωλήνα ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



**18** Βγάλτε τον άνω σωλήνα ψυκτικού υγρού.



**Αντικατάσταση: ψυγιο νερο - Mercedes W124. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

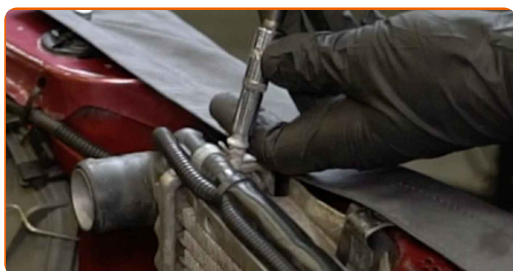
- Προσοχή! Το ψυκτικό υγρό μπορεί να διαρρεύσει από τα ανοίγματα του ψυγείου καλοριφέρ.

**19** Αφαιρέστε το περίβλημα ανεμιστήρα.

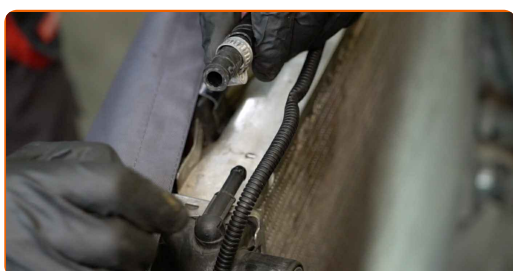




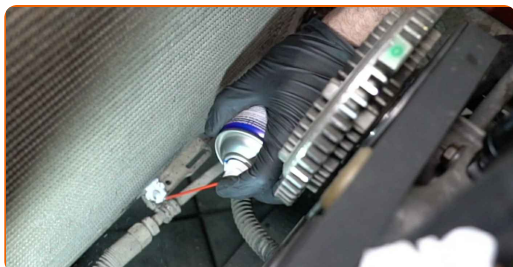
- 20** Χαλαρώστε τον σφιγκτήρα του σωλήνα του δοχείου διαστολής. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



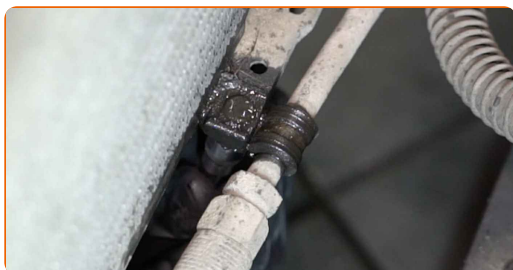
- 21** Αποσυνδέστε τον σωλήνα του δοχείου διαστολής από το ψυγείο καλοριφέρ.



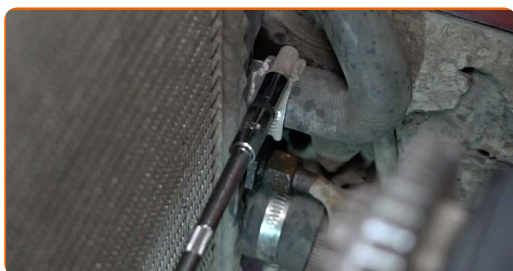
- 22** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης του κάτω σωλήνα ψυκτικού υγρού του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



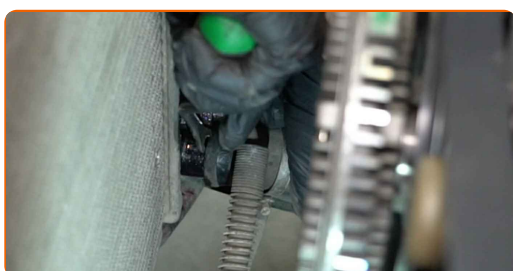
- 23** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης του κάτω σωλήνα ψυκτικού υγρού του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 24** Χαλαρώστε τους σφιγκτήρες των κάτω σωλήνων ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 25** Αποσυνδέστε τους κάτω σωλήνες ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο αφαίρεσης κλιπ.



**Αντικατάσταση: ψυγείο νερού - Mercedes W124. Συμβουλή από το AUTODOC:**

- Προσοχή! Το ψυκτικό υγρό μπορεί να διαρρεύσει από τα ανοίγματα του ψυγείου καλοριφέρ.

- 26** Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης που συνδέουν τους σωλήνες ψυκτικού υγρού του κιβωτίου ταχυτήτων με το ψυγείο καλοριφέρ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

- 27** Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης που συνδέουν τους σωλήνες ψυκτικού υγρού του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων με το ψυγείο καλοριφέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19.

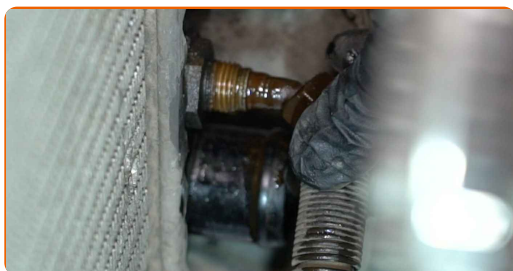


Το AUTODOC συνιστά:

- Προσοχή! Μπορεί να υπάρχει διαρροή υγρού μετάδοσης κίνησης από τους σωλήνες ψυκτικού υγρού και το περίβλημα του ψυγείου καλοριφέρ.

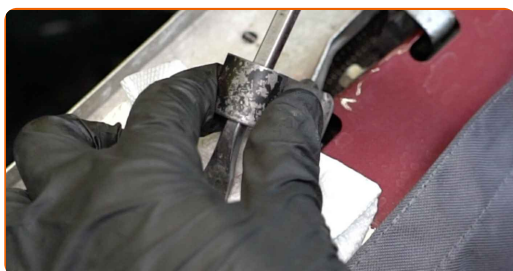
28

Αποσυνδέστε τους σωλήνες ψυκτικού υγρού του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων από το ψυγείο καλοριφέρ.



29

Αφαιρέστε τα κλιπς του επάνω ψυγείου καλοριφέρ του κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο αφαίρεσης κλιπ.



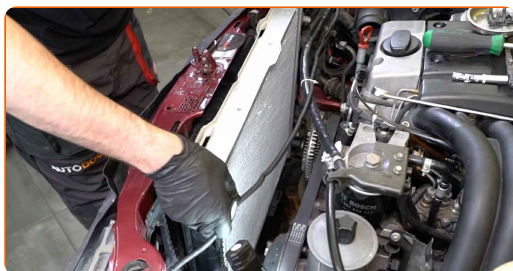
30

Αφαιρέστε το ψυγείο καλοριφέρ.



31

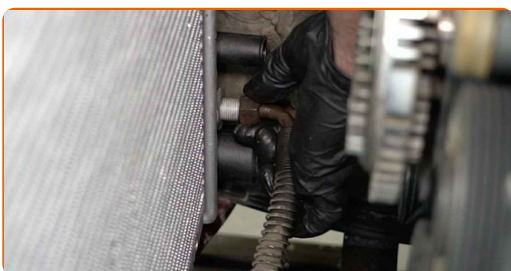
Τοποθετήστε το νέο ψυγείο καλοριφέρ.



**32** Τοποθετήστε τα κλιπς του επάνω ψυγείου του κινητήρα.



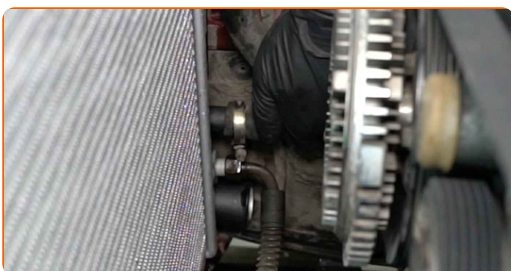
**33** Συνδέστε τους σωλήνες του ψυκτικού υγρού του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων στο ψυγείο καλοριφέρ.



**34** Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης που συνδέουν τους σωλήνες του ψυκτικού υγρού του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων με το ψυγείο καλοριφέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19.



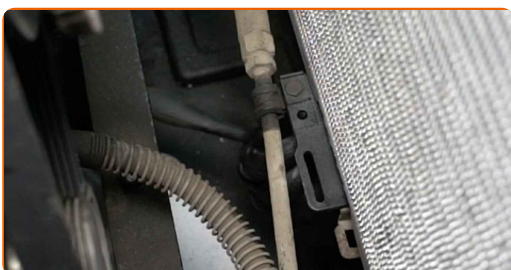
**35** Συνδέστε τους κάτω σωλήνες ψυκτικού υγρού.



- 36** Σφίξτε τους σφιγκτήρες των κάτω σωλήνων ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 37** Βιδώστε το στοιχείο στερέωσης των κάτω σωλήνων ψυκτικού υγρού του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



### Αντικατάσταση: ψυγιο νερο - Mercedes W124. Οι επαγγελματίες συνιστούν:

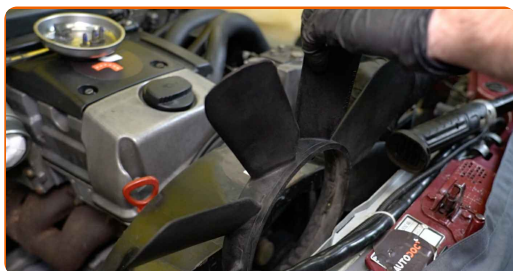
- Αποτρέψτε την επαφή του ψυκτικού υγρού ή του υγρού κιβωτίου ταχυτήτων με τον ιμάντα poly-V ή τις τροχαλίες του και καθαρίστε τυχόν υπολειπόμενο υγρό, αν υπάρχει.

- 38** Τοποθετήστε το περίβλημα ανεμιστήρα.





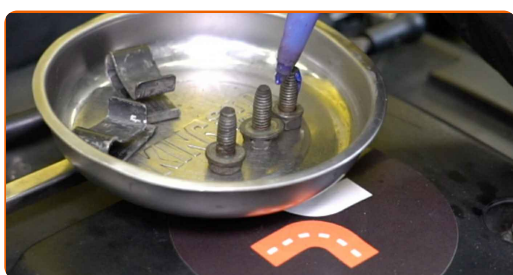
**39** Τοποθετήστε το βεντιλατέρ ψυγείου νερού.



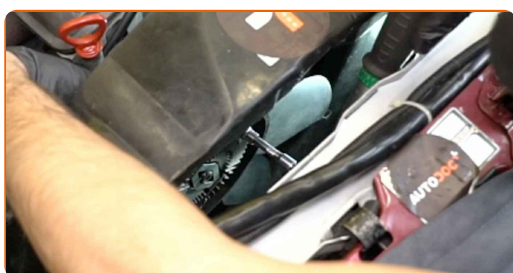
**Το AUTODOC συνιστά:**

- Βεβαιωθείτε ότι το βεντιλατέρ έχει εγκατασταθεί σωστά.

**40** Τοποθετήστε τις βίδες στερέωσης. Χρησιμοποιήστε μια βιδωτή ασφάλεια.



**41** Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του βεντιλατέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 10 Nm.



**42** Τοποθετήστε τα κλιπ του περιβλήματος του βεντιλατέρ.





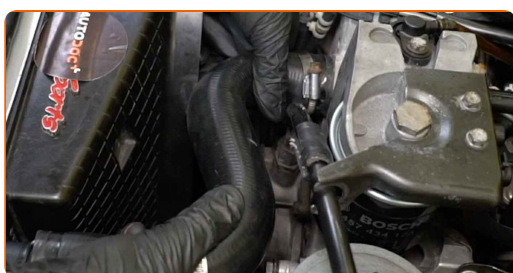
**43** Συνδέστε τον σωλήνα του δοχείου διαστολής στο ψυγείο καλοριφέρ.



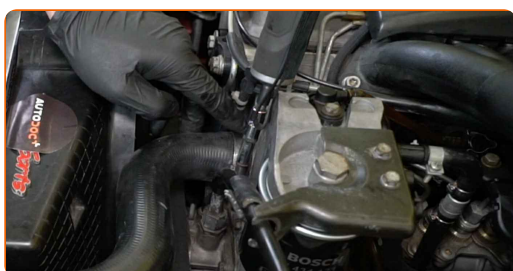
**44** Σφίξτε τον σφιγκτήρα του σωλήνα του δοχείου διαστολής. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



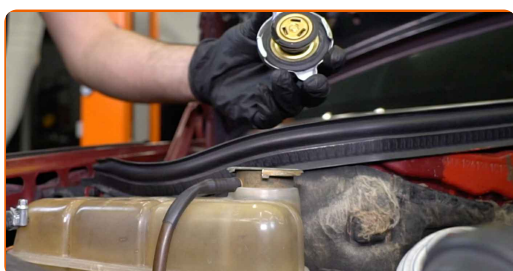
**45** Συνδέστε τον άνω σωλήνα ψυκτικού υγρού.



**46** Σφίξτε τους σφιγκτήρες του άνω σωλήνα ψυκτικού υγρού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #7. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



**47** Αφαιρέστε την τάπα του δοχείου διαστολής ψυκτικού υγρού.



48

Εισάγετε το χωνί.



49

Ρίξτε το ψυκτικό υγρό στο δοχείο διαστολής ψυκτικού.

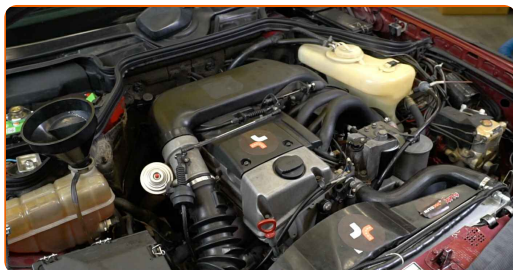


### Αντικατάσταση: ψυγείο νερού - Mercedes W124. Συμβουλή:

- Χρησιμοποιήστε μόνο τα προϊόντα που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Η στάθμη του ψυκτικού υγρού πρέπει να είναι στην ένδειξη MAX.
- Περιμένετε μέχρι να βγει ο αέρας από το σύστημα.

50

Αφήστε τον κινητήρα να δουλέψει για λίγο.



**Το AUTODOC συνιστά:**

- Αυτό είναι απαραίτητο για να αφαιρέσετε τον υπόλοιπο αέρα από το σύστημα ψύξης και να ελέγξετε αν τα εξαρτήματα λειτουργούν σωστά.

**51**

Σβήστε τον κινητήρα.

**52**

Τοποθετήστε την τάπα του δοχείου διαστολής ψυκτικού.

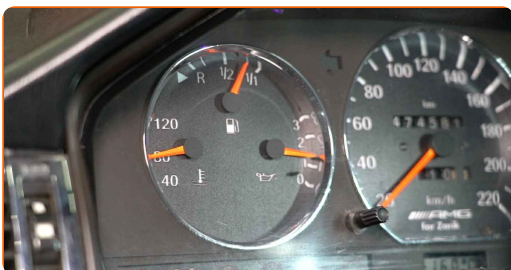
**53**

Βιδώστε την τάπα του δοχείου διαστολής ψυκτικού.



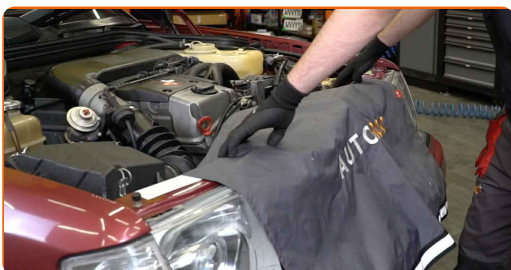
**54**

Ελέγξτε τη στάθμη του υγρού αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων και συμπληρώστε το.



**55**

Αφαιρέστε το κάλυμμα προστασίας φτερού.



56

Κλείστε το καπό.

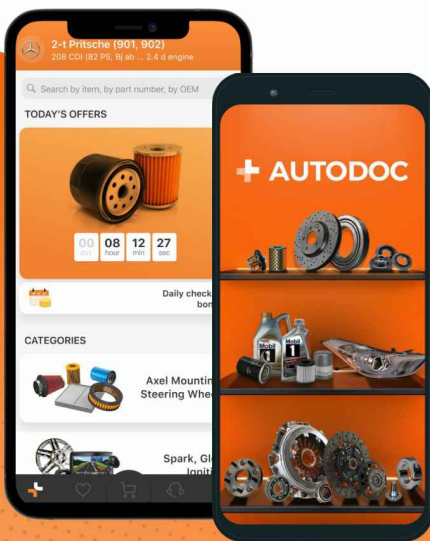


**ΜΠΡΆΒΟ!** 


**ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΏΤΕΡΕΣ ΟΔΗΓΪΕΣ**


## ΑΥΤΟΔΟC – ΚΟΡΥΦΑΪΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΙΤΆ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΆ ΑΥΤΟΙΝΉΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΪΚΤΥΟ

ΕΦΑΡΜΟΓΉ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΆ ΤΟΥ ΑΥΤΟΔΟC: ΑΠΟΚΤΉΣΤΕ ΑΠΪΣΤΕΥΤΕC ΠΡΟCΦΟΡΈC, ΕΝΩ ΚΆΝΕΤΕ ΒΟΛΙΚΈC ΑΓΟΡΈC



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

Download

**ΜΙΑ ΑΠΪΣΤΕΥΤΗ ΓΚΆΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΚΪΝΗΤΟ ΣΑC**

**ΑΓΟΡΆCΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΆ ΓΙΑ MERCEDES**

**ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ: ΜΙΑ ΕΥΡΕΪΑ ΠΟΙΚΙΛΪΆ**

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ  
MERCEDES W124**

**ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ MERCEDES: ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ**

**ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ MERCEDES W124: ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ & ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

## **ⓘ ΔΉΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ ΕΥΘΎΝΗΣ:**

Το έγγραφο περιέχει μόνο γενικές συστάσεις, οι οποίες μπορεί να σας είναι χρήσιμες όταν εκτελείτε εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης. Η AUTODOC δεν ευθύνεται για τυχόν απώλειες, τραυματισμούς, ζημιές σε περιουσία, οι οποίες συμβαίνουν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας επισκευής ή αντικατάστασης, λόγω λανθασμένης χρήσης ή παρανόησης των παρεχόμενων πληροφοριών.

Η AUTODOC δεν ευθύνεται για πιθανά λάθη και ασάφειες σε αυτόν τον οδηγό. Οι πληροφορίες παρέχονται για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν αντικαθιστούν τις συμβουλές ή οδηγίες από ειδικούς.

Η AUTODOC δεν ευθύνεται για τη λανθασμένη ή επικίνδυνη χρήση εξοπλισμού, συσκευών, εργαλείων και ανταλλακτικών. Η AUTODOC συνιστά θερμά να είστε προσεκτικοί και να ακολουθείτε τους κανονισμούς ασφαλείας όταν εκτελείτε εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης. Να θυμάστε πως η χρήση χαμηλής ποιότητας ανταλλακτικών δεν εγγυάται το σωστό επίπεδο οδικής ασφάλειας.

© Copyright 2023 – Όλα τα περιεχόμενα αυτής της ιστοσελίδας και ειδικότερα τα κείμενα, οι φωτογραφίες και τα γραφικά, προστατεύονται από τους νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Όλα τα δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένης της αντιγραφής, της δημοσίευσης, της επιμέλειας και της μετάφρασης, ανήκουν στην AUTODOC SE.