



Πώς να αλλάξετε μάκτρο  
καθαριστήρα εμπρός σε  
**BMW E92** - Οδηγίες  
αντικατάστασης

## ΒΙΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΙΕΣ



### ⓘ Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: BMW X1 (E84) xDrive 28 i, BMW X1 (E84) sDrive 20 i, BMW X1 (E84) xDrive 20 i, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 335i 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 335d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325xi 2.5, BMW 3 Coupe (E92) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 320d 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 320i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325i 3.0, (+ 41)

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

Αντικατάσταση: μάκτρο καθαριστήρα - BMW E92. Το AUTODOC συνιστά:

- Πάντοτε να αντικαθιστάτε και τους δύο μπροστινούς υαλοκαθαριστήρες ταυτόχρονα. Αυτό θα διασφαλίσει το αποτελεσματικό και ομοιόμορφο καθαρισμό του παρμπρίζ.
- Μην μπερδέψετε τη λεπίδα του υαλοκαθαριστήρα της πλευράς του οδηγού με αυτήν της πλευράς του συνοδηγού.
- Η διαδικασία αντικατάστασης και των δύο υαλοκαθαριστήρων είναι πανομοιότυπη.
- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τον κινητήρα σβηστό.

## ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ: ΜÁΚΤΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΉΡΑ - BMW E92. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΣΕΙΡΆ ΒΗΜΑΤΩΝ:

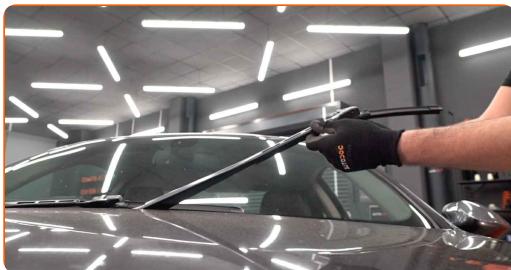
1

Προετοιμάστε τους καινούριους υαλοκαθαριστήρες παρμπρίζ.



2

Τραβήξτε το μπράτσο του υαλοκαθαριστήρα μακριά από το παρμπρίζ μέχρι να σταματήσει.



3

Περιστρέψτε το μάκτρο του υαλοκαθαριστήρα κατά ενενήντα μοίρες. Αφαιρέστε το μάκτρο από το βραχίονα του υαλοκαθαριστήρα.

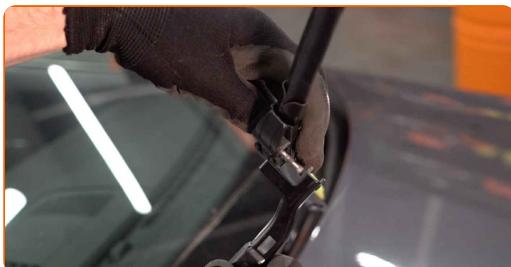


**Αντικατάσταση: μάκτρο καθαριστήρα - BMW E92. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

- Κατά την αντικατάσταση του μάκτρου του υαλοκαθαριστήρα, προσέξτε να μη χτυπήσει ο ελαστικός βραχίονας του υαλοκαθαριστήρα στο τζάμι.

4

Εγκαταστήστε το καινούριο μάκτρο του υαλοκαθαριστήρα και πιέστε με προσοχή, το βραχίονα του υαλοκαθαριστήρα επάνω στο τζάμι.



To AUTODOC συνιστά:

- Μην αγγίζετε τη λεπίδα του υαλοκαθαριστήρα από την λαστιχένια πλευρά για να αποφύγετε την καταστροφή της επικάλυψης με γραφίτη.
- Σιγουρευτείτε ότι το λάστιχο ταιριάζει απόλυτα επάνω του σε όλο του το μήκος.

5

Ενεργοποιήστε τον διακόπτη της ανάφλεξης.

6

Μετά την εγκατάσταση, ελέγχετε τη λειτουργία των υαλοκαθαριστήρων. Οι λεπίδες δεν θα πρέπει να ακουμπούν μεταξύ τους ή να χτυπούν επάνω στα λάστιχα του παρμπρίζ.

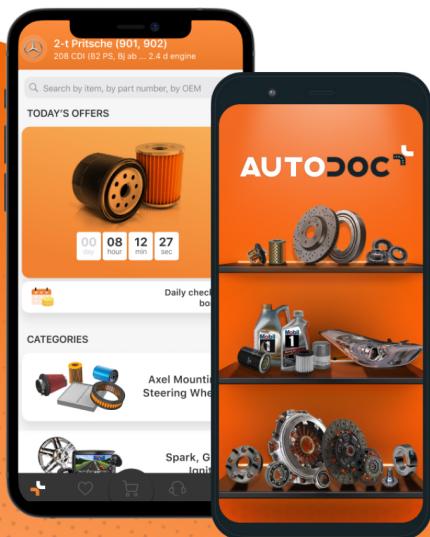


**ΜΠΡΆΒΟ!**

[ΔΕΙΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ](#)

## AUTODOC – ΚΟΡΥΦΑΪΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΙΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΤΟΥ AUTODOC: ΑΠΟΚΤΗΣΤΕ ΑΠΙΣΤΕΥΤΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ, ΕΝΩ ΚΑΝΕΤΕ ΒΟΛΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ



**AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**ΜΙΑ ΑΠΙΣΤΕΥΤΗ ΓΚΑΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ**

**ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ BMW**

**ΜΑΚΤΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ: ΜΙΑ ΕΥΡΕΙΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ**

**ΕΠΙΛΈΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ BMW E92****ΜΆΚΤΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ ΓΙΑ BMW: ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ****ΜΆΚΤΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ ΓΙΑ BMW E92: ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ & ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

## ⓘ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ:

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 2021 – 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 GmbH.