

# **AUTODOC CLUB**

Πώς να αλλάξετε  
ακρόμπαρο σε  
**VAUXHALL Astra Mk IV  
(G) Combi (T98) -**  
Οδηγίες αντικατάστασης

## ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΒΊΝΤΕΟ ΟΔΗΓΊΩΝ



Αυτό το βίντεο δείχνει τη διαδικασία αντικατάστασης παρόμοιου ανταλλακτικού αυτοκινήτου σε άλλο όχημα

### ⓘ Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.4 16V, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.6, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.6 16V, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.8 16V, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.7 TD, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 2.0 DI, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.7 DTI 16V, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 2.0 DTI 16V, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 2.2 16V, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.7 CDTI 16V, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.6 Dualfuel, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.8 16V Dualfuel, VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98) 1.4 16V Dualfuel

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

Αυτές οι οδηγίες δημιουργήθηκαν βασισμένες στη διαδικασία αντικατάστασης για παρόμοιο ανταλλακτικό αυτοκινήτου σε: OPEL Astra G CC (T98) 1.7 CDTI (F08, F48)

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ - VAUXHALL ASTRA  
ΜΚ IV (G) COMBI (T98). ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΊΣΩΣ  
ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό φρένων
- Κεραμικό γράσο υψηλής θερμοκρασίας
- Υγράσο χαλκού
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #22
- Καρυδάκι # 19
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Κλειδί Καστάνιας
- Δυναμόκλειδο
- Παχύμετρο
- Εξωλκέας ακρόμπαρων
- Σφήνα τροχού

**Αγοράστε εργαλεία**

**Αντικατάσταση: ακρόμπαραο - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98). Το AUTODOC συνιστά:**

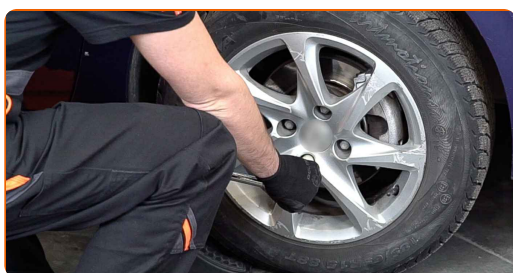
- Αντικαταστήστε τα μπαλάκια των ακρόμπαραων σε ζεύγη.
- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι πανομοιότυπη τόσο για το αριστερό, όσο και για το δεξί μπαλάκι του ακρόμπαραου.
- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τον κινητήρα σβηστό.

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΚΡΌΜΠΑΡΟ - VAUXHALL ASTRA MK IV (G) COMBI (T98). ΠΡΟΤΕΙΝΌΜΕΝΗ ΣΕΙΡΆ ΒΗΜΆΤΩΝ:**

**1** Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.



**2** Ξεσφίγξτε τα μπουλόνια στερέωσης του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17.



**3** Σηκώστε το μπροστινό μέρος του αυτοκινήτου και στερεώστε το σε στηρίγματα.

**4** Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.



**Το AUTODOC συνιστά:**

- Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98)

**5** Αφαιρέστε τον τροχό.

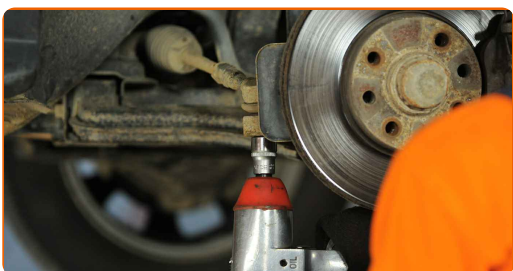


**6** Κατά την αποσύνδεση, σημειώστε ή μετρήστε την ακριβή θέση του μπαλακιού στο ακρόμπαρο, ή μετρήστε τον αριθμό περιστροφών κατά το ξεβίδωμα, για να αποφύγετε τη λανθασμένη ευθυγράμμιση στο τέλος της εργασίας. Χρησιμοποιήστε ένα παχύμετρο.

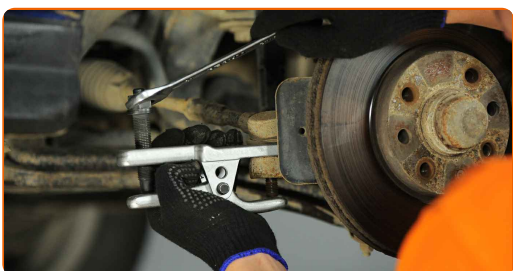


**7** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαρου με το μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε μια συρματοβούρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

- 8** Ξεβιδώστε το παξιμάδι του μπαλακιού στο μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #19. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.

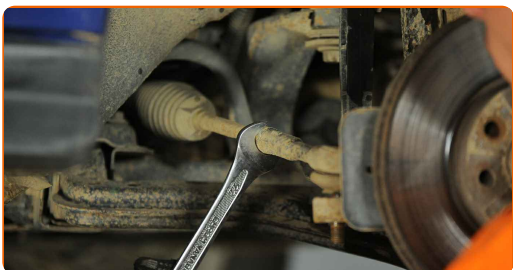


- 9** Αποσυνδέστε το μπαλάκι του ακρόμπαρου από το μουαγιέ. Κάντε χρήση ενός εξωλκέα ακρόμπαρου.

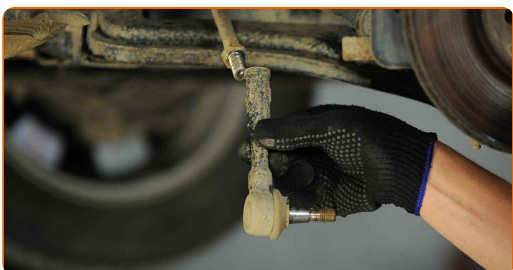


- 10** Καθαρίστε το περικόχλιο ασφάλισης που συνδέει τη μπάρα διεύθυνσης με το ακρόμπαρο διεύθυνσης. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

- 11** Χαλαρώστε το παξιμάδι που σφίγγει το ακρόμπαρο στο μπαλάκι. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22.

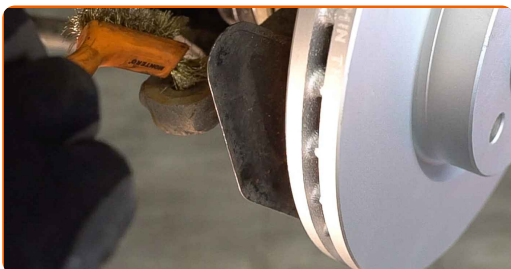


- 12** Ξεβιδώστε το μπαλάκι από το ακρόμπαρο.



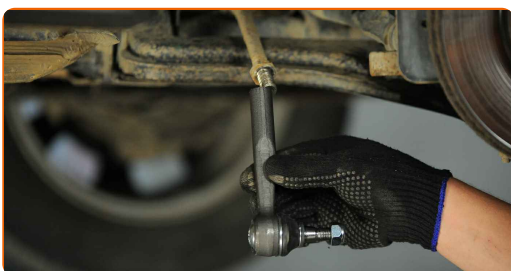
13

Καθαρίστε τις βάσεις τοποθέτησης του ακρόμπαρου. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



14

Βιδώστε ένα νέο μπαλάκι ακρόμπαρου.

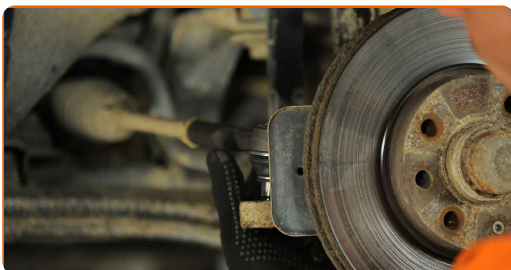


**Αντικατάσταση: ακρόμπαρο - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98). Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

- Κατά την σύνδεση του ακρόμπαρου, θυμηθείτε να το βιδώσετε με τον ίδιο αριθμό περιστροφών ή να αφήσετε το ίδιο μήκος φανερού σπειρώματος, σύμφωνα με τις μετρήσεις σας.

15

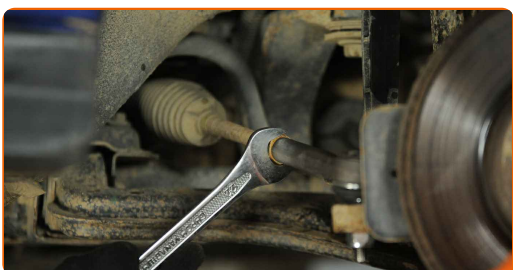
Συνδέστε το μπαλάκι στο μουαγιέ.



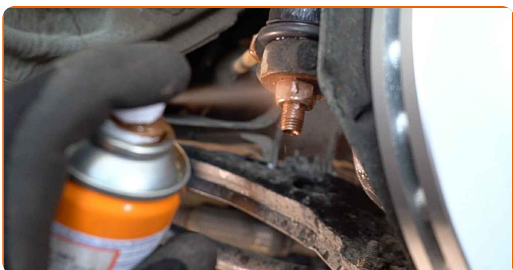
- 16** Σφίξτε το παξιμάδι στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαρου με το μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #19. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 50 Nm.



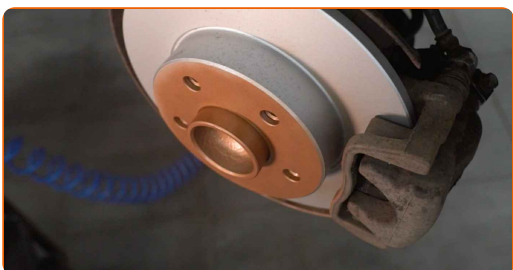
- 17** Σφίξτε το παξιμάδι σύνδεσης του μπαλακιού με το ακρόμπαρο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 60 Nm.



- 18** Περάστε από επεξεργασία το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαρου με το μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.



- 19** Επεξεργαστείτε την επιφάνεια που ακουμπά ο δίσκος του φρένου στη ζάντα του τροχού. Χρησιμοποιήστε κεραμικό γράσο υψηλής θερμοκρασίας.





20

Καθαρίστε την επιφάνεια του δίσκου των φρένων. Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φρένων.

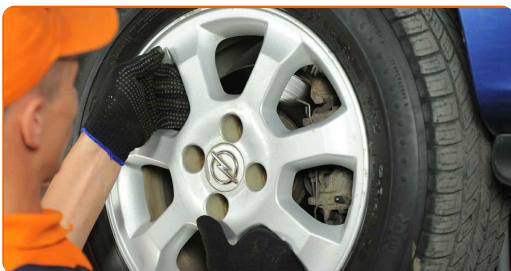


### Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: ακρόμπαρο - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98). Αφου ψεκάσετε με το σπρέι, περιμένετε λίγα λεπτά.

21

Τοποθετήστε τον τροχό.



Αντικατάσταση: ακρόμπαρο - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98).  
Συμβουλή:

- Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς, συγκρατήστε τον τροχό όταν σφίγγετε τα μπουλόνια του.

22

Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο Νο #17.



23

Χαμηλώστε το αυτοκίνητο και χρησιμοποιήστε σταυρό, προκειμένου να σφίξετε τα μπουλόνια των τροχών. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο Νο #17. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 110 Nm.

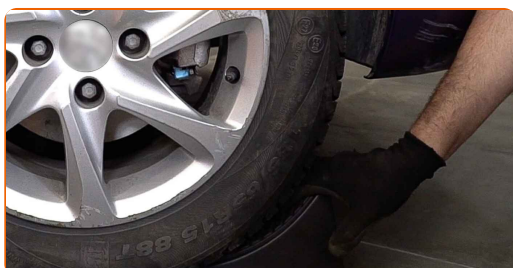


Αντικατάσταση: ακρόμαρο - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Combi (T98).  
Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

- Ελέγξτε και ρυθμίστε την γωνία των τροχών, εάν είναι απαραίτητο.

24

Αφαιρέστε τους γρύλους και τους τάκους.



**ΜΠΡΆΒΟ!** 

**ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΪΤΕΡΕΣ 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**

**ΑΚΡΌΜΠΑΡΟ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΑ**

## **ⓘ ΔΪΗΛΩCΗ ΑΠΟΠΟΪΗCΗC ΕΥΘΎΝΗC:**

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 2022 – 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.