

 **AUTODOC CLUB**

Πώς να αλλάξετε  
κυλινδράκι τροχού σε  
**Opel Corsa S93** - Οδηγίες  
αντικατάστασης

## ΒΊΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΊΕΣ



### **ⓘ Σημαντικό!**

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: OPEL Kadett E CC (T85) 2.0 GSI (C08, C48, D08, D48), OPEL Kadett E CC (T85) 1.7 D (C08, C48, D08, D48), OPEL Kadett E Sedan (T85) 2.0 i (C19, D19), OPEL Kadett E Sedan (T85) 1.7 D (C19, D19), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.2 (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.3 N (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.3 S (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.6 i (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.6 (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.6 S (C15, C35, D35, D15), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.8 S (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.8 E (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 2.0 i (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.6 D (C15, C35, D15, D35), OPEL Kadett E Caravan (T85) 1.7 D (C15, C35, D15, D35), (+ 118)

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

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΚΥΛΙΝΔΡΆΚΙ ΤΡΟΧΟΎ - OPEL  
CORSA S93. ΕΡΓΑΛΕΪΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΪΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Υγρό χαλκού
- Καρυδάκι # 10
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #9
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #24
- Κλειδί σωλήνων φρένων Νο 10
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Κλειδί Καστάνιας
- Δυναμόκλειδο
- Μυτοσίμπιδο στρογγυλό
- Ματσόλα Λαστιχένια
- Ίσιο Κατσαβίδι
- Λοστός
- Σφήνα τροχού

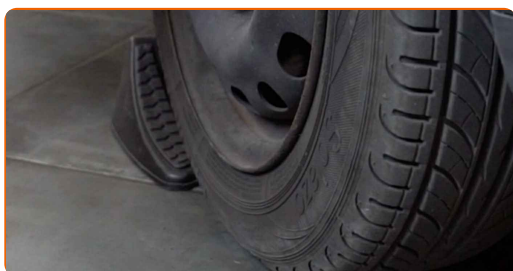
**ΑΓΟΡΆΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΪΑ**

**Αντικατάσταση: κυλινδράκι τροχού - Opel Corsa S93. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

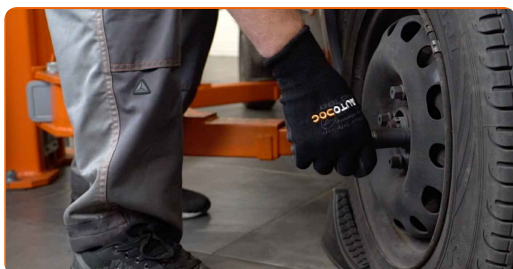
- Αντικαταστήστε τα κυλινδράκια φρένων τροχού των πίσω τάμπουρων σε ζεύγη.
- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι ίδια για τα κυλινδράκια φρένων δεξιού και αριστερού τροχού των πίσω ταμπούρων φρένων.
- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τον κινητήρα σβηστό.

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΚΥΛΙΝΔΡΆΚΙ ΤΡΟΧΟΎ - OPEL CORSA S93. ΠΡΟΤΕΙΝΌΜΕΝΗ ΣΕΙΡΆ ΒΗΜΆΤΩΝ:**

**1** Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.



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



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

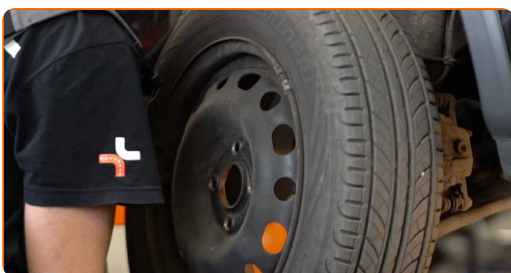
**4** Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.



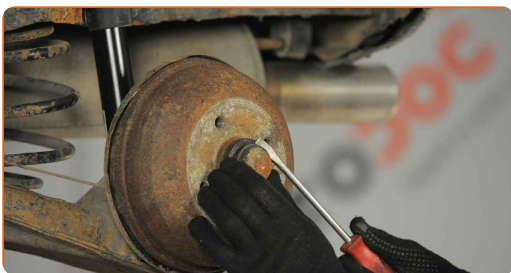
**Αντικατάσταση: κυλινδράκι τροχού - Opel Corsa S93. Συμβουλή από το AUTODOC:**

- Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό όσο θα ξεβιδώνετε τα μπουλόνια.

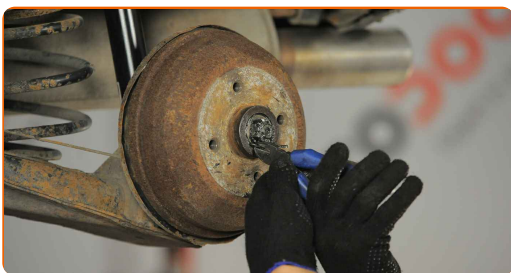
**5** Αφαιρέστε τον τροχό.



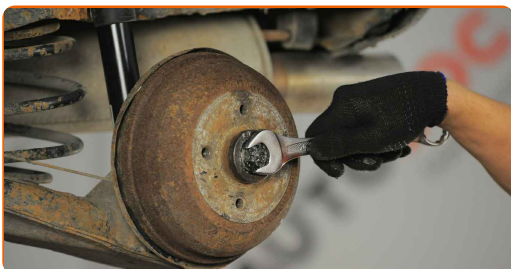
**6** Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι του ρουλεμάν της πλήμνης. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



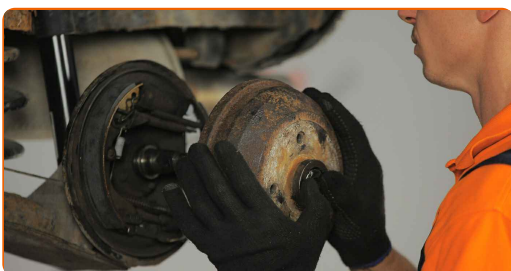
**7** Αφαιρέστε την κοπίλια που ασφαλίζει το παξιμάδι της πλήμνης. Χρησιμοποιήστε ένα μυτοτσιμπίδο.



- 8** Ξεβιδώστε το παξιμάδι του άξονα της πλήμνης του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #24.



- 9** Αφαιρέστε το ταμπούρο.

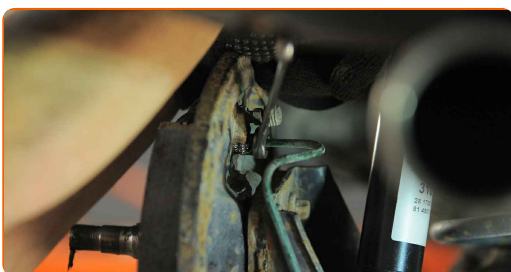


**Αντικατάσταση: κυλινδράκι τροχού - Opel Corsa S93. Οι επαγγελματίες συνιστούν:**

- Ελέγξτε το ταμπούρο. Αντικαταστήστε το, αν είναι απαραίτητο.

- 10** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει τον σωλήνα φρένων με τον κύλινδρο του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί σωλήνων φρένων.

- 11** Αφαιρέστε τον σωλήνα φρένων.



**Αντικατάσταση: κυλινδράκι τροχού - Opel Corsa S93. Το AUTODOC συνιστά:**

- Ταπώστε αμέσως την ανοιχτή πλευρά της υδραυλικής γραμμής, για να αποφύγετε διαρροές υγρών και εισροή βρωμιάς στο υδραυλικό σύστημα.

- 12** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης του κυλίνδρου του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 13** Αφαιρέστε το κυλινδράκι του ταμπούρου από την κιθάρα. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.

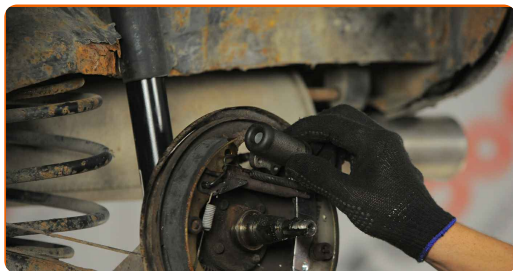


- 14** Καθαρίστε το ταμπούρο. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

- 15** Καθαρίστε το σημείο σύνδεσης της γραμμής των φρένων και τις βίδες συγκράτησης του ταμπούρου του Opel Corsa S93.



**16** Τοποθετήστε ένα νέο κυλινδράκι ταμπούρου.



**17** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης του κυλίνδρου του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 10 Nm.



**18** Συνδέστε τον σωλήνα φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί σωλήνων φρένων.



**19** Εξαερώστε το σύστημα του κυλινδρακίου των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #9.



**Αντικατάσταση: κυλινδράκι τροχού - Opel Corsa S93. Συμβουλή:**

- Μην ξεχάσετε να βάλετε το προστατευτικό καπάκι στη βαλβίδα εξαέρωσης.



**20** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει τον σωλήνα φρένων με τον κύλινδρο του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί σωλήνων φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 15 Nm.

**21** Καθαρίστε την πλήμνη. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Καθαρίστε το σημείο επαφής. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.

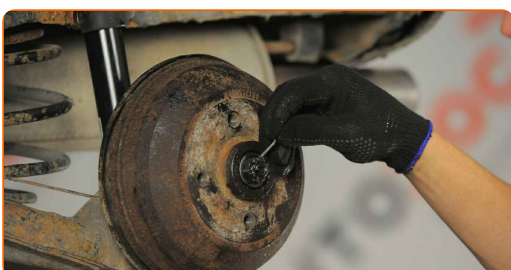
**22** Τοποθετήστε το ταμπόρο.



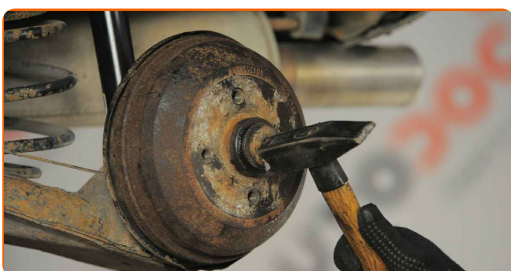
**23** Βιδώστε το στοιχείο στερέωσης του μουαγιέ τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #24. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



**24** Τοποθετήστε την κοπίλια του παξιμαδιού στερέωσης του ρουλεμάν της πλήμνης. Χρησιμοποιήστε ένα μυτοτσιμπίδο.



**25** Εγκαταστήστε το προστατευτικό καπάκι του ρουλεμάν της πλήμνης. Χρησιμοποιήστε μια λαστιχένια ματσόλα.



- 26** Καθαρίστε το σημείο τοποθέτησης της ζάντας του τροχού. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Περάστε από επεξεργασία την επιφάνεια στην οποία η ζάντα ακουμπά επάνω στο ταμπόρο. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.



- 27** Τοποθετήστε τον τροχό.



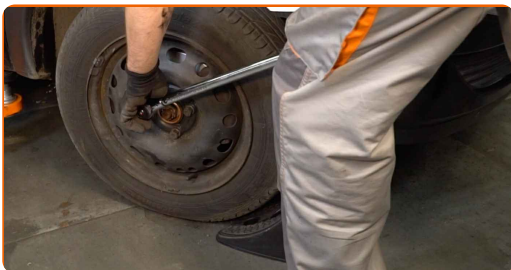
**Αντικατάσταση: κυλινδράκι τροχού - Opel Corsa S93. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

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

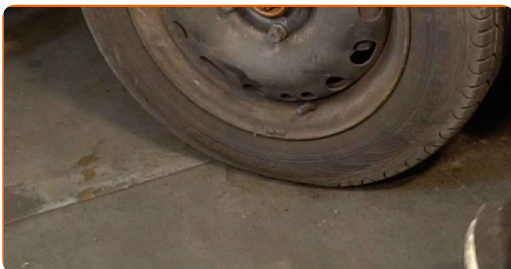
- 28** Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο Νο #17.



- 29 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.



- 30 Αφαιρέστε τους γρύλους και τους τάκους.



### Το AUTODOC συνιστά:

- Αφού αντικαταστήσετε το κυλινδράκι του Opel Corsa S93, κάντε εξαέρωση στο σύστημα πέδησης.
- Σημαντικό! Αντικατάσταση: κυλινδράκι τροχού - Opel Corsa S93. Ελέγξτε τη στάθμη του υγρού φρένων στη δεξαμενή και συμπληρώστε το, αν είναι απαραίτητο.
- Κάντε δοκιμαστικά φρεναρίσματα οδηγώντας με μέση ταχύτητα, το Opel Corsa S93 δεν πρέπει να τραβάει προς τη μία πλευρά.

- 31 Ρυθμίστε το κενό ανάμεσα στις σιαγώνες και το ταμπόρο του Opel Corsa S93, πιέζοντας το πετάλι του φρένου 10 με 15 φορές.



**ΜΠΡΆΒΟ!** 

**ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΌΤΕΡΕΣ 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**

**ΑΓΟΡΆΣΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΆ ΓΙΑ ΟΡΕΛ**

**ΚΥΛΙΝΔΡΆΚΙ ΤΡΟΧΟΰ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΑ**

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ OPEL  
CORSA S93**

**ΚΥΛΙΝΔΡΆΚΙ ΤΡΟΧΟΎ ΓΙΑ OPEL: ΑΓΟΡΆΣΤΕ ΤΩΡΑ**

**ΚΥΛΙΝΔΡΆΚΙ ΤΡΟΧΟΎ ΓΙΑ OPEL CORSA S93: ΟΙ  
ΚΑΛΎΤΕΡΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΈΣ & 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 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.