



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

Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:

OPEL Astra F CC (T92) 1.7 D (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 i (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 Si (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.6 i (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 i 16V (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.4 (F08, M08, F68, M68), OPEL Astra F CC (T92) 1.6 (F08, M08, F68, M68)

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 Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)

1-18

Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - Opel Astra F CC (T92). Εργαλεία που χρειάζεστε:



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Γράσο ρουλεμάν
- Κεραμικό γράσο
- Δυναμόκλειδο
- Καρυδάκι # 24
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Εργαλείο συμπίεσης ελατηρίου συγκράτησης σιαγόνων φρενων

- ίσιο κατασβίδι
- Κλειδί Καστάνιας
- Μυτοτσιμπίδα μακριάς λαβής
- Τκαζοπανόλια
- Σφυρί
- Ματσόλα Λαστιχένια
- Λαστός
- Σφήνα τροχού

**Αγοράστε εργαλεία**

[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)

2-18

Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - Opel Astra F CC (T92). Οι ειδικοί του AUTODOC συστήνουν:

- Κάντε αντικατάσταση των σιαγόνων φρενων σε σετ στον άξονα. Αυτό θα εξασφαλίσει αποτελεσματικό φρενάρισμα.
- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι ίδια για τις σιαγόνες φρενων στον ίδιο άξονα.
- Παρακαλώ σημειώστε: όλες οι εργασίες στο αυτοκίνητο - Opel Astra F CC (T92) - πρέπει να πραγματοποιηθούν με τον κινητήρα σβηστό.

Κάντε την αντικατάσταση με την ακόλουθη σειρά:

1 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.

2

Ξεφιλίξτε τα μπουλόνια στερέωσης του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17.



3

Αυσιώστε το αυτοκίνητο.

[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)

3-18

Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - Opel Astra F CC (T92). Συμβουλή:

- Αν χρησιμοποιήσατε γράσο, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε επίπεδη και χωρίς ανωμαλίες επιφάνεια.
- Φροντίστε να ασφαλίσετε επιπλέον το αυτοκίνητο με τρίποδες στρίβιξης.

4

Ξεφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.



Το AUTODOC συνιστά:

- Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. OPEL Astra F CC (T92)

5  
Αφαιρέστε τον τροχό.



[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)

4-18

6  
Αφαιρέστε το πώμα παξιμαδιού του μουαγιέ τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα λαστό. Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί.



7  
Αφαιρέστε την κοπλίλα που ασφαλίζει το παξιμάδι του μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα λαστό. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατασβίδι.



8  
Ξεβιδώστε το παξιμάδι του μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #24. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.

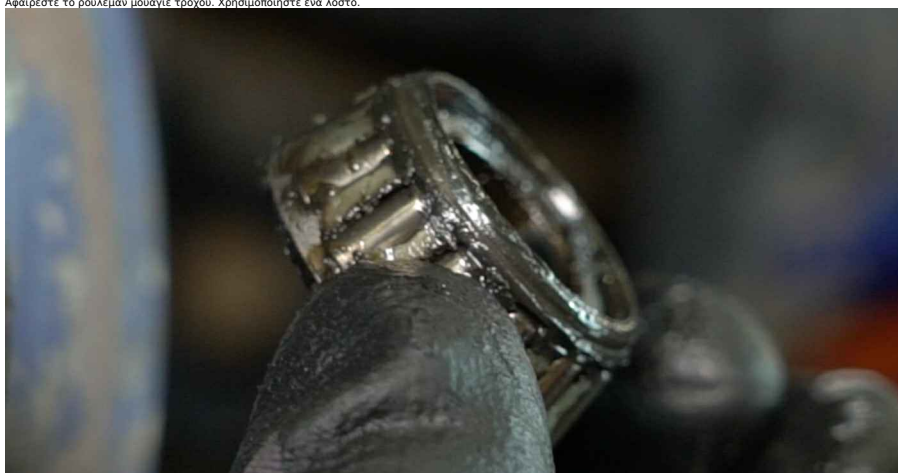


9  
Αφαιρέστε τη ροδέλα ρουλεμάν τροχών. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.

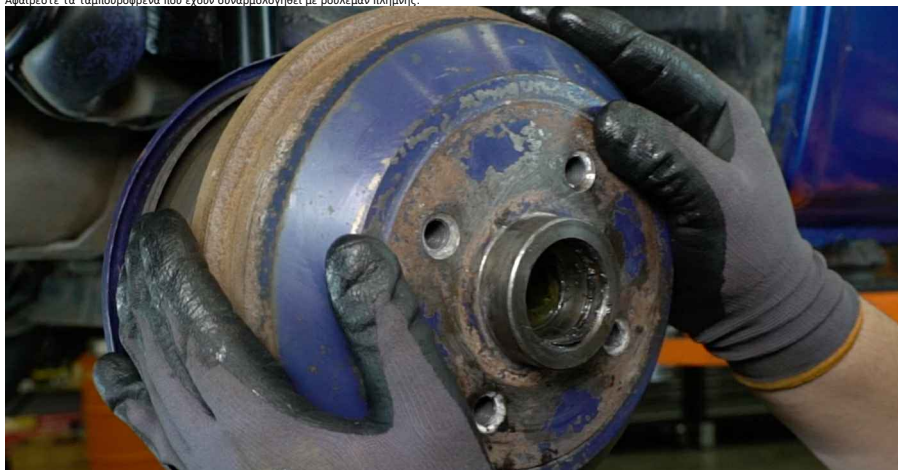


[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
5-18

10  
Αφαιρέστε το ρουλεμάν μουαγιέ τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



11  
Αφαιρέστε τα ταμπουρόφρενα που έχουν συναρμολογηθεί με ρουλεμάν πλήμνης.



Αντικατάσταση: παπουτσία φρένων - OPEL Astra F CC (T92). Συμβουλή από τους ειδικούς του ΑΥΤΟΔΟC:

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

12  
Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης των σιαγόνων φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.

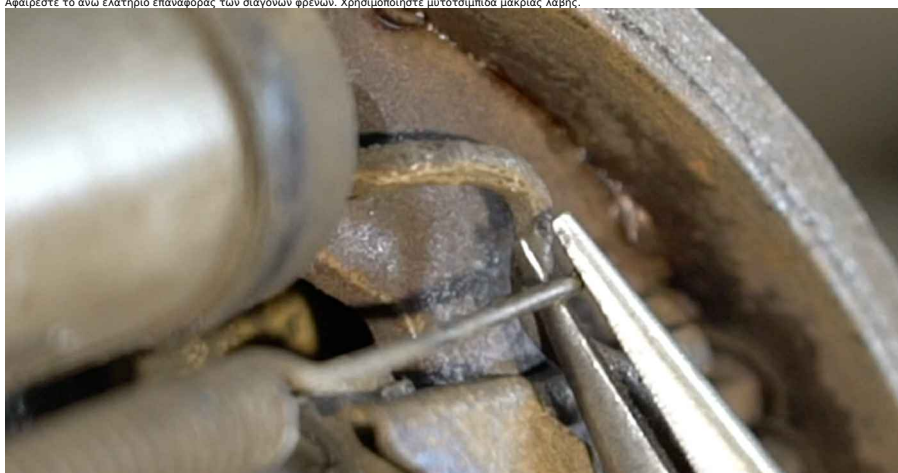


13 Χαλαρώστε τον ρυθμιστή της σιαγόνας φρένου. Χρησιμοποιήστε ένα λαστό.

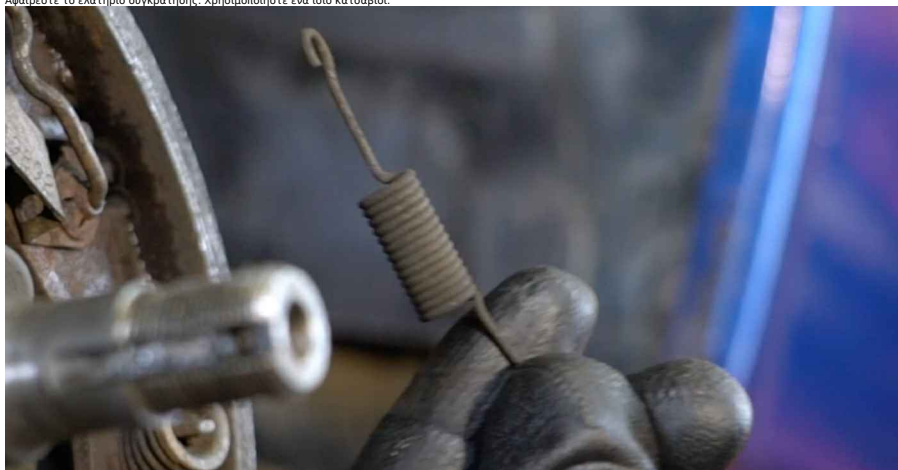


[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
6-18

14 Αφαιρέστε το άνω ελατήριο επαναφοράς των σιαγόνων φρένων. Χρησιμοποιήστε μπουτσομάτσα μακριάς λαβής.



15 Αφαιρέστε το ελατήριο συγκράτησης. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσάβιδι.



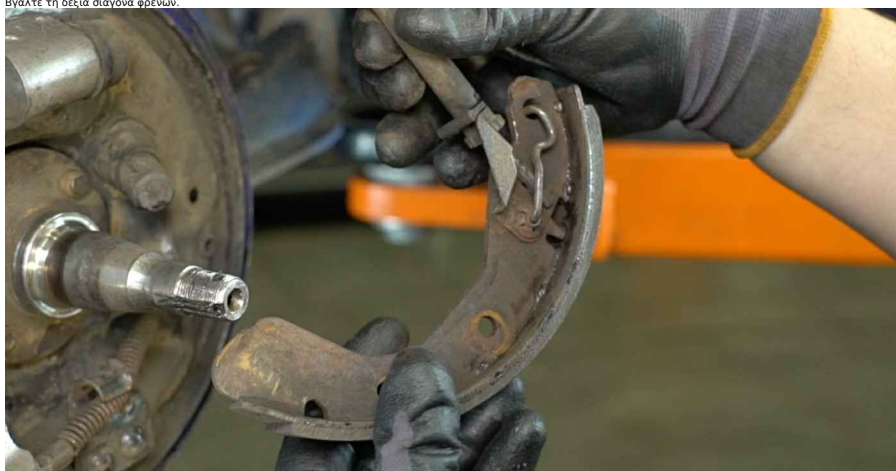
16 Αφαιρέστε τις ασφάλειες συγκράτησης των σιαγόνων των ταμπουρόφρενων. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο συμπίεσης ελατηρίου συγκράτησης σιαγόνων φρένων.



17  
Αποσυνδέστε τη σιαγόνα φρένων από το κάτω ελατήριο.

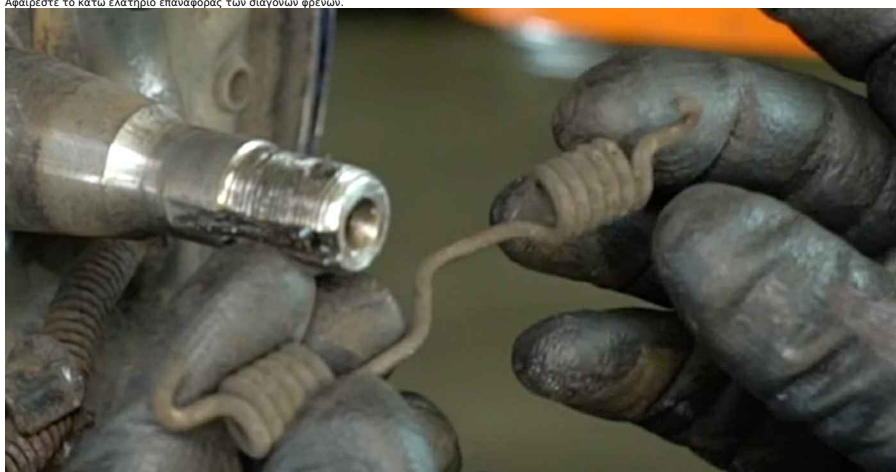


18  
Βγάλετε τη δεξιά σιαγόνα φρένων.



[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
7-18

19  
Αφαιρέστε το κάτω ελατήριο επαφής των σιαγόνων φρένων.



20  
Αποσυνδέστε τη ντιζα του χειρόφρενου.



21  
Αφαιρέστε την αριστερή σιαγόνα φρένων.



Αντικατάσταση: παπουτσία φρένων - OPEL Astra F CC (T92). Συμβουλή από το AUTODOC:

- Μην πιέσετε το πετάλι του φρένου μετά την αφαίρεση των οπίσθιων σιαγώνων. Αυτό θα προκαλέσει το έμβολο να βγει έξω από την αντλία φρένων, διαρροή του υγρού των φρένων και την αποουμπίωση του συστήματος.

[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
8-18

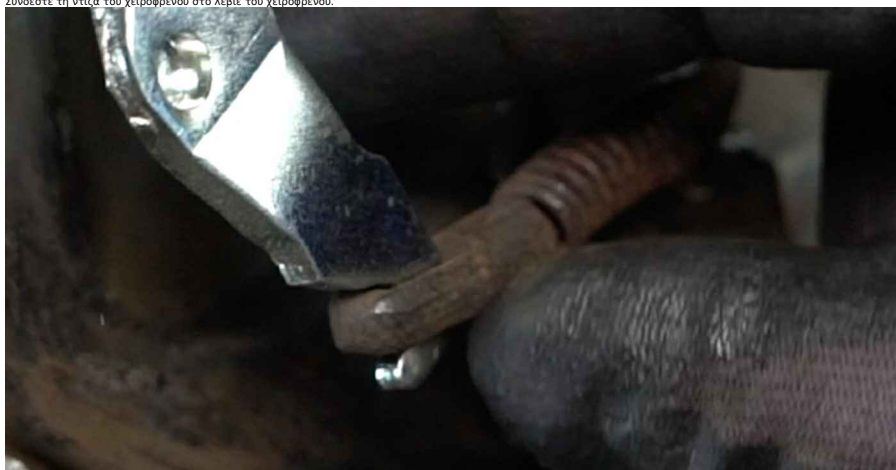
22  
Καθαρίστε τις βάσεις τοποθέτησης των σιαγώνων φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



Αντικατάσταση: παπουτσία φρένων - OPEL Astra F CC (T92). Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

- Φροντίστε να ακολουθήσετε τα βήματα συναρμολόγησης με τη σωστή σειρά.

23  
Συνδέστε τη ντίζα του χειρόφρενου στο λεβιέ του χειρόφρενου.



24  
Εγκαταστήστε μια καινούρια αριστερή σιαγόνα φρένων.

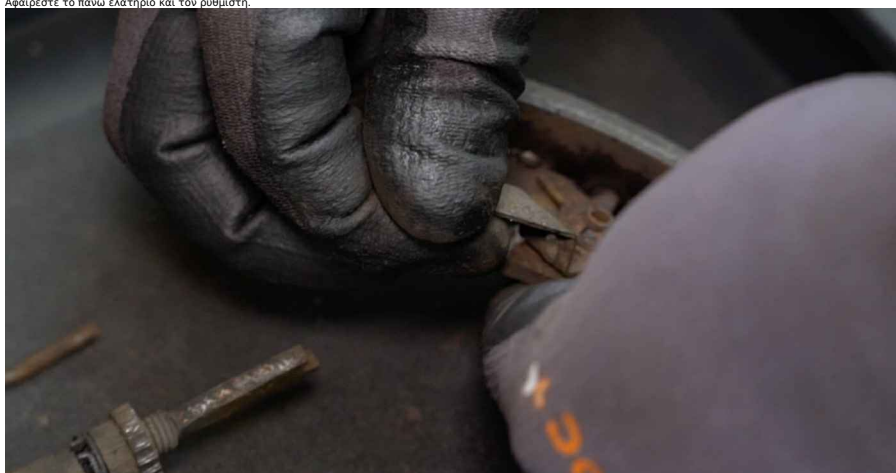


25  
Τοποθετήστε το κάτω ελατήριο επαναφοράς.

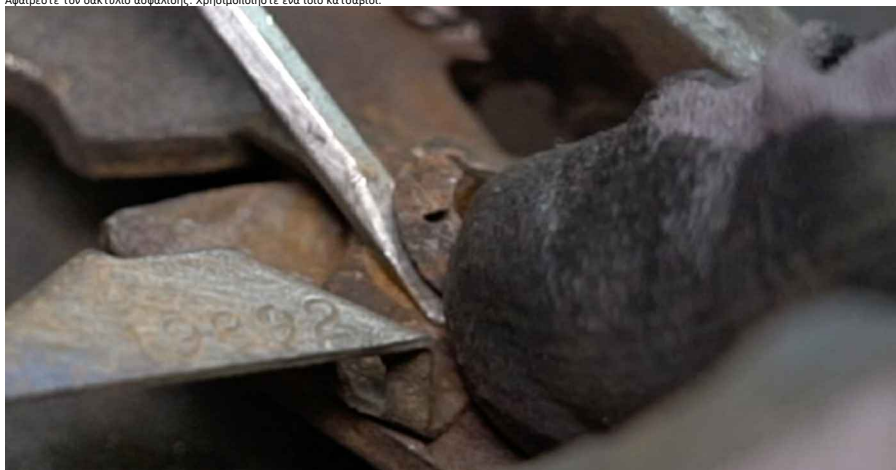


[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
9-18

26  
Αφαιρέστε το πάνω ελατήριο και τον ρυθμιστή.



27  
Αφαιρέστε τον δακτύλιο ασφάλισης. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο καταβίδι.



28  
Αφαιρέστε το μοχλό ρύθμισης σαγόνας φρένων.



29  
Καθαρίστε τη βάση στερέωσης του ανεμπλόκ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

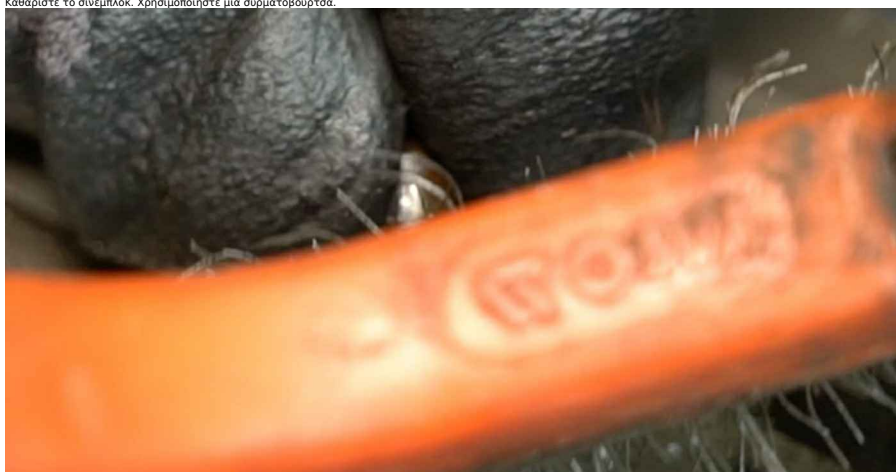


30  
Βγάλτε το ανεμπλόκ. Χρησιμοποιήστε μια γκαζοτανάλια.



[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
10-18

31  
Καθαρίστε το ανεμπλόκ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα.



32  
Τοποθετήστε το ανεμπλόκ σε μία καινούρια σιαγόνα φρένων. Χρησιμοποιήστε μια γκαζοτανάλια.

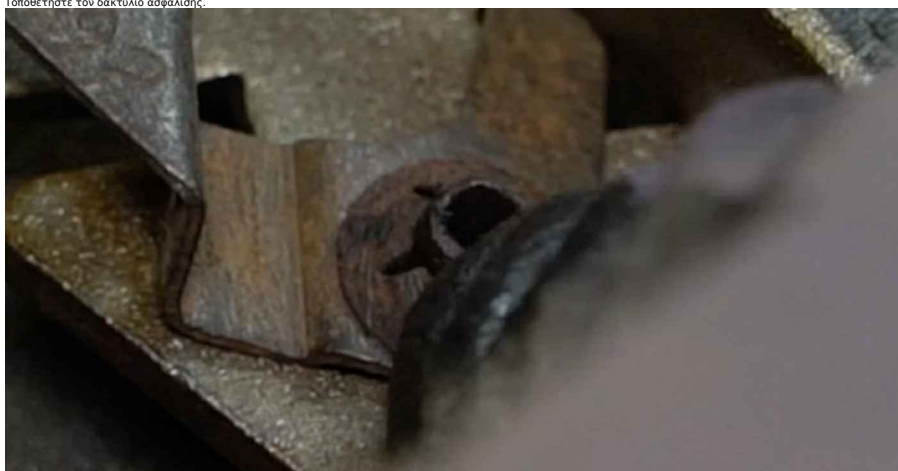




33  
Τοποθετήστε τον μοχλό ρύθμισης σιαγόνων φρένων.



34  
Τοποθετήστε τον δακτύλιο ασφαλείας.



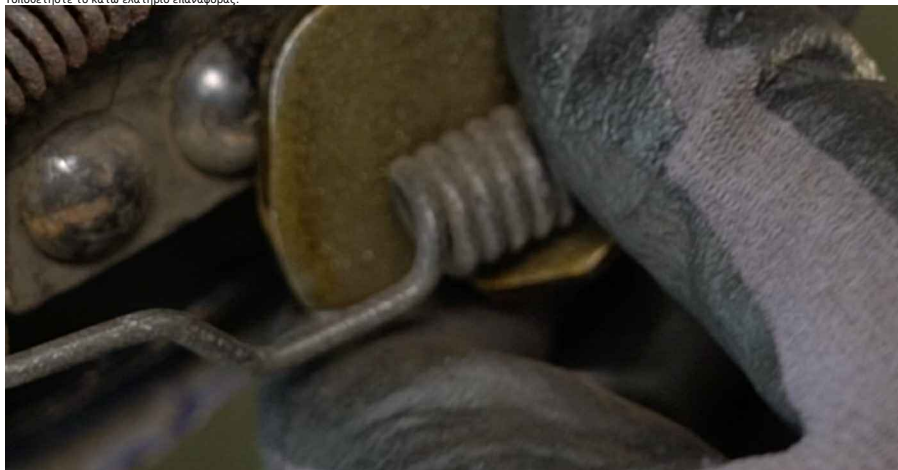
35  
Τοποθετήστε το επάνω ελατήριο συγκράτησης και ρυθμίστε το μηχανισμό των νέων σιαγόνων. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο καταβίδι.



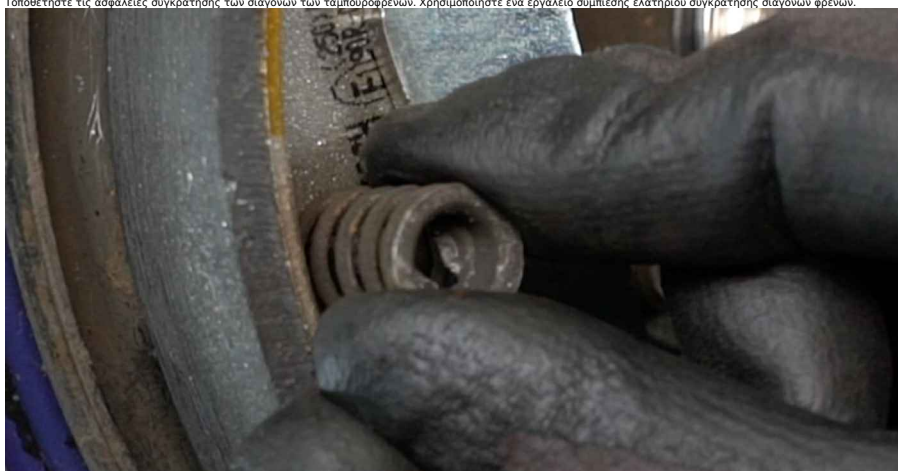
[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
11-18  
36  
Εγκαταστήστε μια καινούρια δεξιά σιαγόνα φρένων.



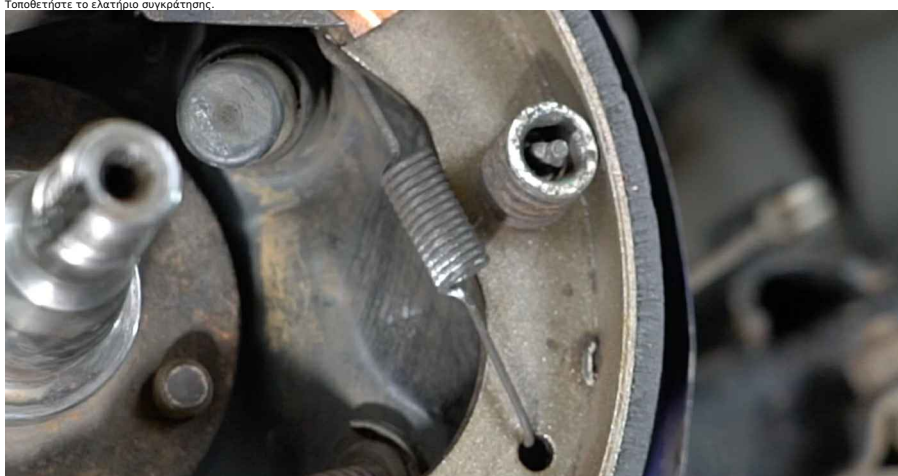
37  
Τοποθετήστε το κάτω ελατήριο επαναφοράς.



38  
Τοποθετήστε τις ασφάλειες συγκράτησης των αιαγώνων των ταμπουρόφρενων. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο συμπίεσης ελατηρίου συγκράτησης αιαγώνων φρένων.



39  
Τοποθετήστε το ελατήριο συγκράτησης.

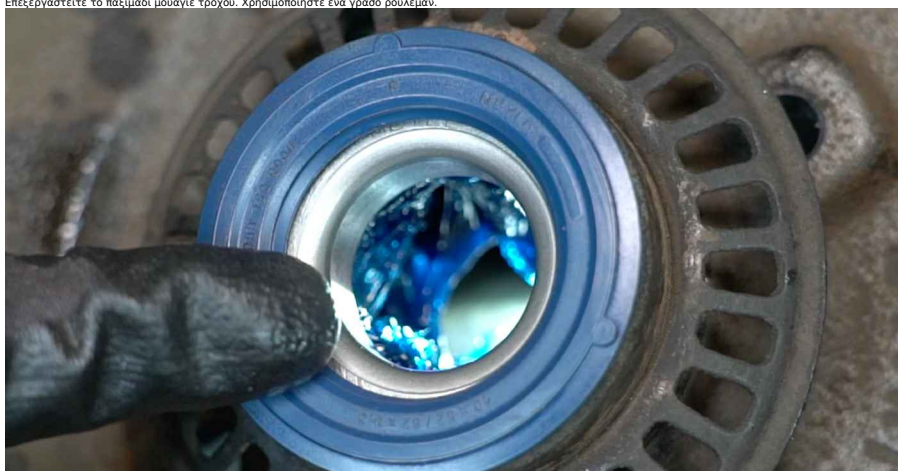


40  
Τοποθετήστε το άνω ελατήριο επαναφοράς. Χρησιμοποιήστε μυτοτσιμπίδα μακριάς λαβής.

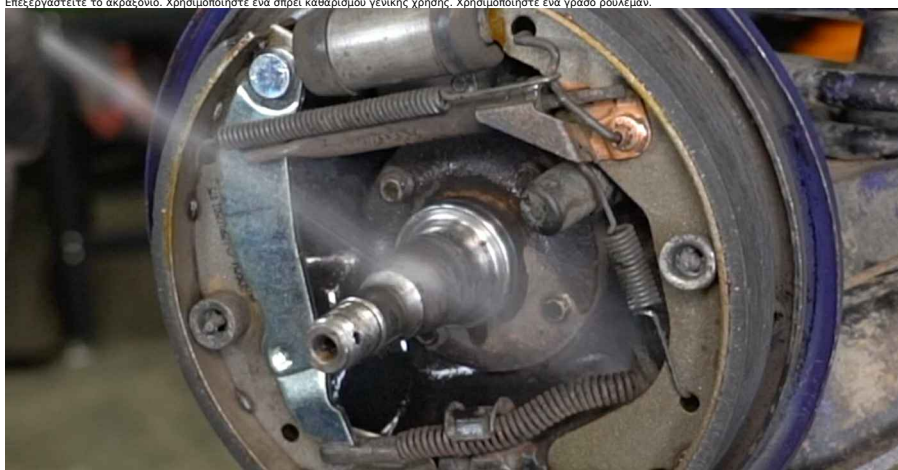


[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
12-18

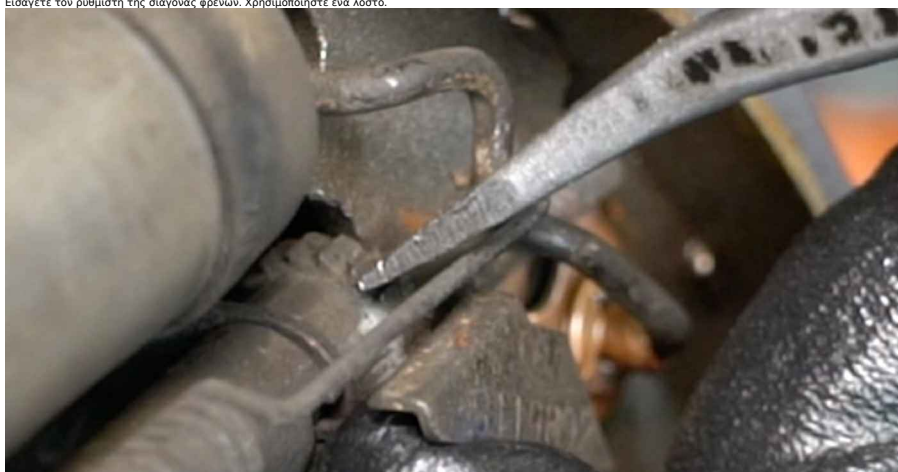
41  
Επεξεργαστείτε το παξιμάδι μουγαλιέ τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα γράσο ρουλεμάν.



42  
Επεξεργαστείτε το ακραξάδιο. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης. Χρησιμοποιήστε ένα γράσο ρουλεμάν.



43  
Εισάγετε τον ρυθμιστή της σιαγόνας φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα λαστό.



44  
Τοποθετήστε το ταμπούρο φρένων που έχει συναρμολογηθεί με το ροτλεμάν μουγαλιέ τροχού.

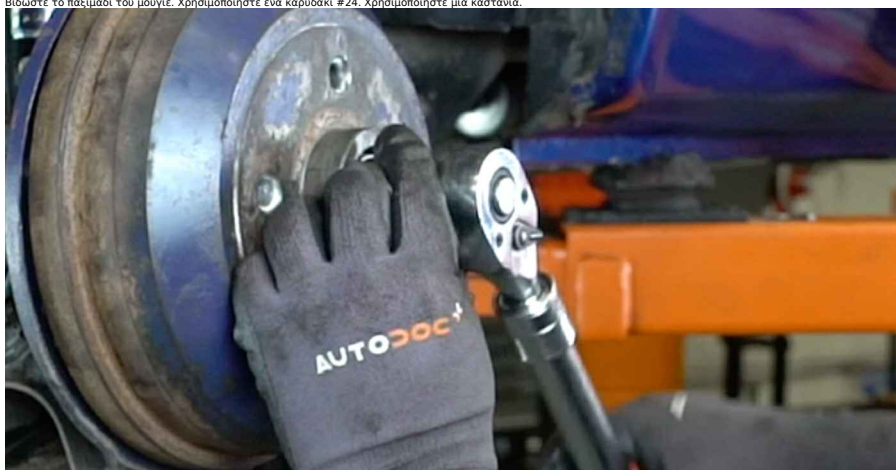


45  
Τοποθετήστε τη ροδέλα του ρουλεμάν τροχών.

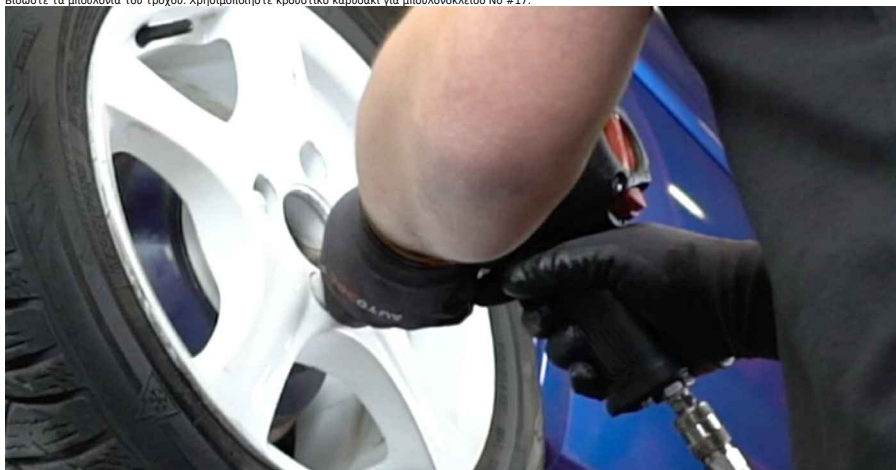


[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
13-18

46  
Βιδώστε το παξιμάδι του μουγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #24. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



47  
Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο Νο #17.

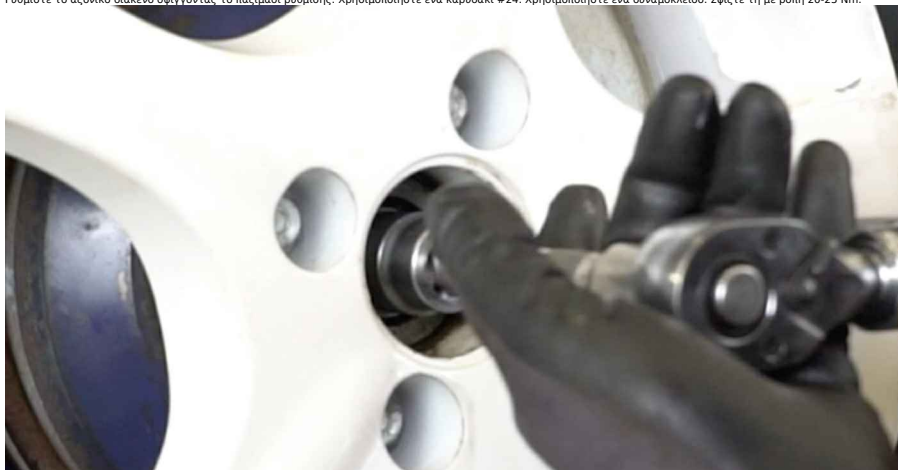


Το AUTODOC συνιστά:  
• Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης στο αυτοκίνητο. OPEL Astra F CC (T92)

48  
Περιστρέψτε τον τροχό, για να λιπάνετε ομοιόμορφα με γράσο τα ρουλεμάν των τροχών.



49 Ρυθμίστε το αξονικό διάκενο σφίγγοντας το παξιμάδι ρύθμισης. Χρησιμοποιήστε ένα καρδάκι #24. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 20-25 Nm.



[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
14-18

Παρακαλούμε, να θυμάστε!

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο επισκευής του αυτοκινήτου σας για τις ακριβείς οδηγίες ρύθμισης.

50 Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.



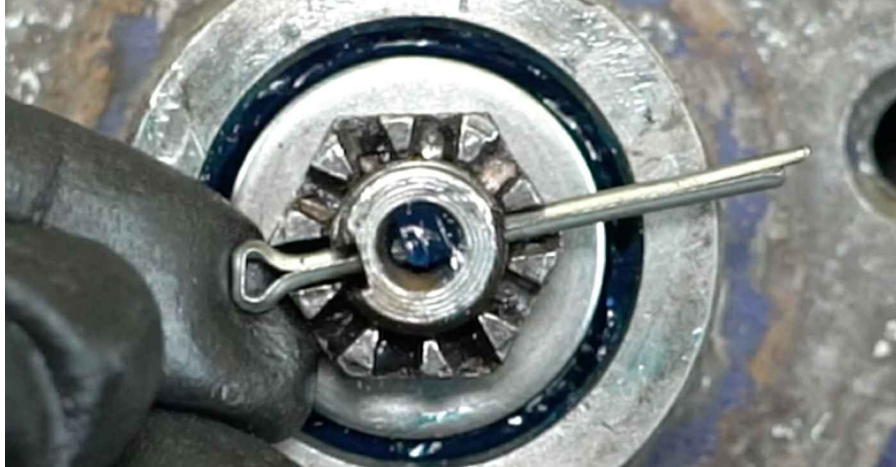
Το AUTODOC συνιστά:

- Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης, OPEL Astra F CC (T92)

51 Αφαιρέστε τον τροχό.



52 Τοποθετήστε μια καινούρια κοπλία του παξιμαδιού του μωαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



club.autodoc.gr  
15-18

53  
Τοποθετήστε το καπάκι της πλήμνης. Χρησιμοποιήστε μια λαστιχένια ματσάλα.



54  
Περάστε από επεξεργασία την επιφάνεια στην οποία η ζάντα ακουμπά επάνω στο ταμπούρο. Χρησιμοποιήστε κεραμικό γράσο.



55  
Τοποθετήστε τον τροχό.



Το AUTODOC συνιστά:  
• Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. OPEL Astra F CC (T92)

56  
Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο Νο #17.

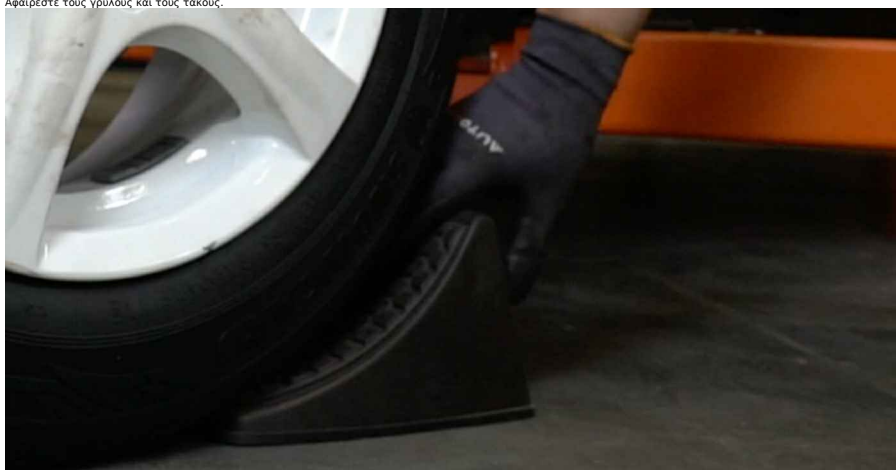


[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
16-18

57  
Χαμηλώστε το αυτοκίνητο και χρησιμοποιήστε σταυρό, προκειμένου να σφίξετε τα μπουλόνια των τροχών. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 110 Nm.



58  
Αφαιρέστε τους γρόλους και τους τάκους.



Αντικατάσταση: παπουτσία φρένων - OPEL Astra F CC (T92). Συμβουλή από το AUTODOC:

- Χωρίς να κάνετε εκκίνηση του κινητήρα, πατήστε το πεντάλ του φρένου αρκετές φορές, μέχρι να αισθανθείτε σημαντική αντίσταση.
- Ελέγξτε τη στάθμη του υγρού φρένων στο δοχείο διαστολής και ξαναγεμίστε, εάν είναι απαραίτητο.

Μηρόβιο!

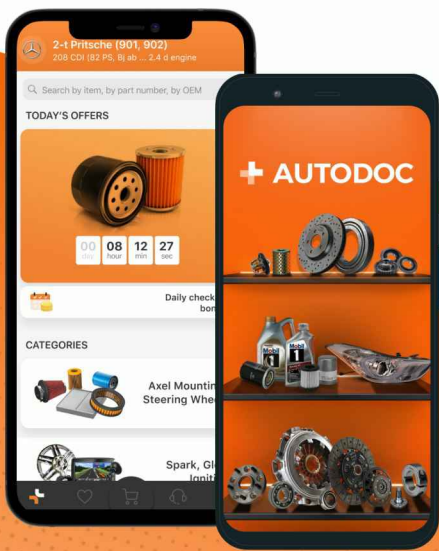
[Δείτε περισσότερες οδηγίες](http://club.autodoc.gr)

[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)

17-18

AUTODOC — κορυφαία ποιότητα και προσιτά ανταλλακτικά αυτοκινήτων στο διαδίκτυο

[Εφαρμογή για κινητά του AUTODOC: αποκτήστε απίστευτες προσφορές, ενώ κάνετε βολικές αγορές](#)



**AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

[Μια απίστευτη γκάμα ανταλλακτικών για το αυτοκίνητό σας](#)  
[Ποιότητα φρένων - μια ευρεία ποικιλία](#)  
Δήλωση αποποίησης 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.

[club.autodoc.gr](http://club.autodoc.gr)  
18-18