



Πώς να αλλάξετε
παπουτσια φρενων πίσω
σε **OPEL Tigra TwinTop**
(X04) - Οδηγίες
αντικατάστασης

ΠΑΡΌΜΟΙΟ ΒΊΝΤΕΟ ΟΔΗΓΊΩΝ



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

Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:
OPEL Tigra TwinTop (X04) 1.8

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)

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΦΡΕΝΩΝ - OPEL
TIGRA TWINTOP (X04). ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ:**



- 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 φρένων
- ίσιο κατσαβίδι
- Κλειδί Καστάνιας
- Μυτοσίμπιδα μακριάς λαβής
- Γκαζοτανάλια
- Σφυρί
- Ματσόλα Λαστιχένια
- Λοστός
- Σφήνα τροχού

Αγοράστε εργαλεία

Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - OPEL Tigrā TwinTop (X04). Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:

- Κάντε αντικατάσταση των σιαγόνων φρένων σε σετ στον άξονα. Αυτό θα εξασφαλίσει αποτελεσματικό φρενάρισμα.
- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι ίδια για τις σιαγόνες φρένων στον ίδιο άξονα.
- Παρακαλώ σημειώστε: όλες οι εργασίες στο αυτοκίνητο - OPEL Tigrā TwinTop (X04) - πρέπει να πραγματοποιηθούν με τον κινητήρα σβηστό.

ΚΑΝΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΣΕΙΡΑ:

- 1 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.
- 2 Ξεσφίξτε τα μπουλόνια στερέωσης του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17.



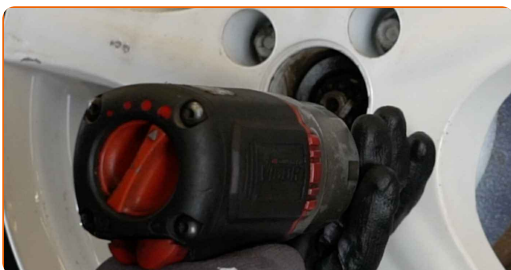
- 3 Ανυψώστε το αυτοκίνητο.

**Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - OPEL Tigra TwinTop (X04).
Συμβουλή:**

- Αν χρησιμοποιήσετε γρύλο, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε επίπεδη και χωρίς ανωμαλίες επιφάνεια.
- Φροντίστε να ασφαλίσετε επιπλέον το αυτοκίνητο με τρίποδες στήριξης.

4

Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.

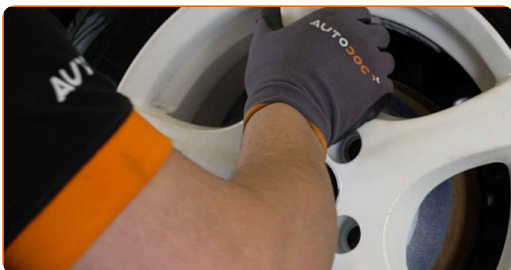


Το AUTODOC συνιστά:

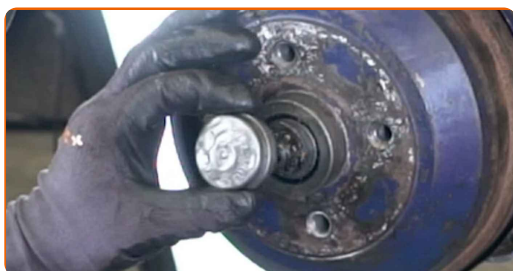
- Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. OPEL Tigra TwinTop (X04)

5

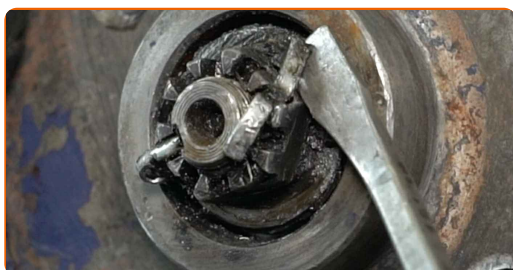
Αφαιρέστε τον τροχό.



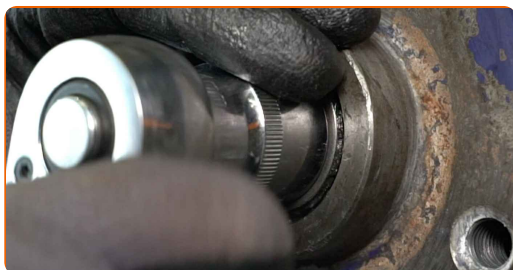
- 6** Αφαιρέστε το πώμα παξιμαδιού του μουαγιέ τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό. Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί.



- 7** Αφαιρέστε την κοπίλια που ασφαλίζει το παξιμάδι του μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



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



- 9** Αφαιρέστε τη ροδέλα ρουλεμάν τροχών. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



10 Αφαιρέστε το ρουλεμάν μουαγιέ τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



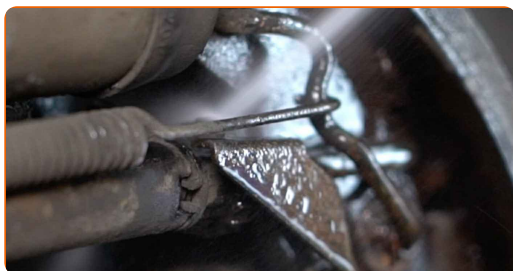
11 Αφαιρέστε τα ταμπουρόφρενα που έχουν συναρμολογηθεί με ρουλεμάν πλήμνης.



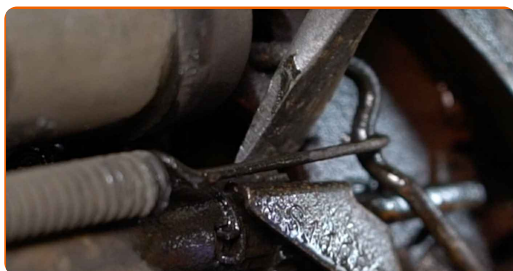
**Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - OPEL Tigra TwinTop (X04).
Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:**

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

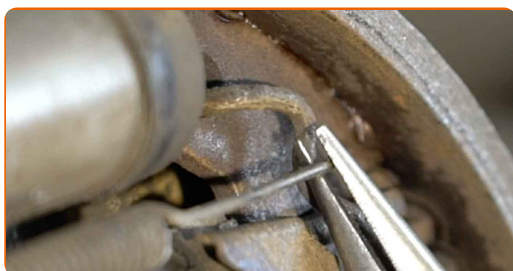
12 Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης των σιαγόνων φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



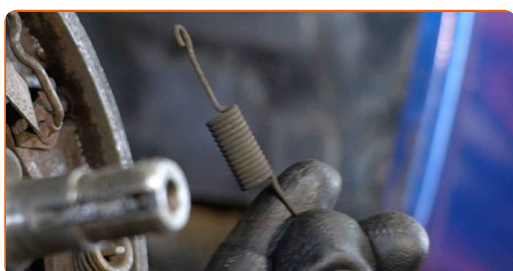
13 Χαλαρώστε τον ρυθμιστή της σιαγόνας φρένου. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



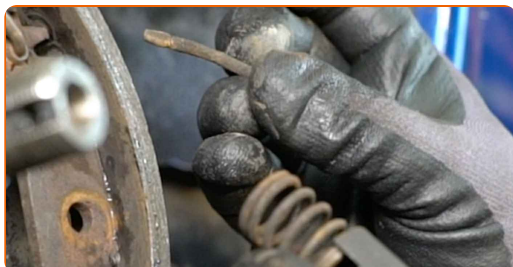
- 14** Αφαιρέστε το άνω ελατήριο επαναφοράς των σιαγόνων φρένων. Χρησιμοποιήστε μυτοσίμπιδα μακριάς λαβής.



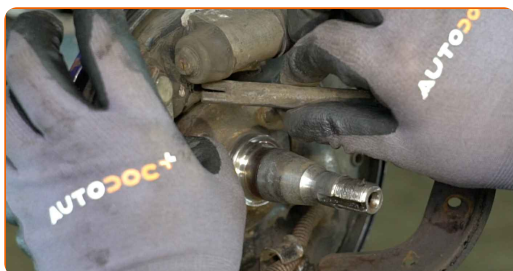
- 15** Αφαιρέστε το ελατήριο συγκράτησης. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



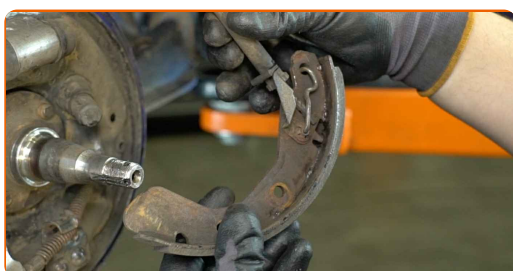
- 16** Αφαιρέστε τις ασφάλειες συγκράτησης των σιαγόνων των ταμπουρόφρενων. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο συμπίεσης ελατηρίου συγκράτησης σιαγόνων φρένων.



- 17** Αποσυνδέστε τη σιαγόνα φρένων από το κάτω ελατήριο.

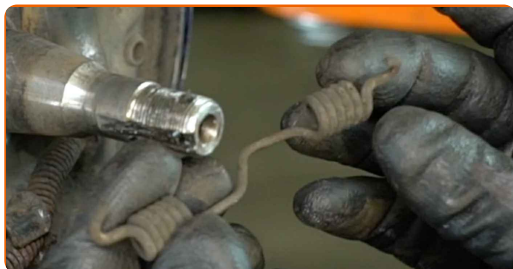


- 18** Βγάλτε τη δεξιά σιαγόνα φρένων.



19

Αφαιρέστε το κάτω ελατήριο επαναφοράς των σιαγόνων φρένων.



20

Αποσυνδέστε τη ντίζα του χειρόφρενου.



21

Αφαιρέστε την αριστερή σιαγόνα φρένων.



Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - OPEL Tigra TwinTop (X04).
Συμβουλή από το AUTODOC:

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

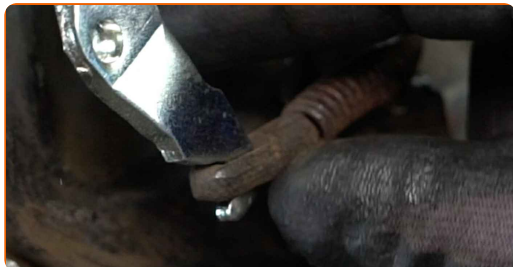
- 22** Καθαρίστε τις βάσεις τοποθέτησης των σιαγόνων φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



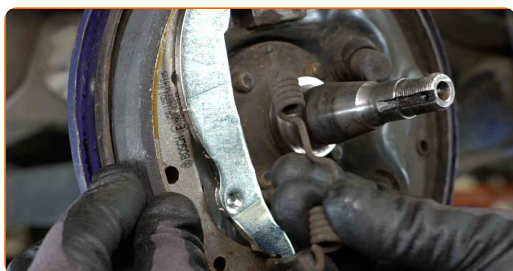
**Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - OPEL Tigra TwinTop (X04).
Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:**

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

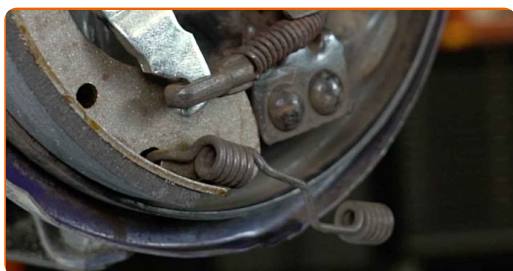
- 23** Συνδέστε τη ντίζα του χειρόφρενου στο λεβιέ του χειρόφρενου.



- 24** Εγκαταστήστε μια καινούρια αριστερή σιαγόνα φρένων.



- 25** Τοποθετήστε το κάτω ελατήριο επαναφοράς.



26 Αφαιρέστε το πάνω ελατήριο και τον ρυθμιστή.



27 Αφαιρέστε τον δακτύλιο ασφάλισης. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



28 Αφαιρέστε το μοχλό ρύθμισης σιαγόνας φρένων.



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



30 Βγάλτε το σινεμπλόκ. Χρησιμοποιήστε μια γκαζοτανάλια.



31 Καθαρίστε το σινεμπλόκ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα.



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



33 Τοποθετήστε τον μοχλό ρύθμισης σιαγόνων φρένων.



34 Τοποθετήστε τον δακτύλιο ασφάλισης.



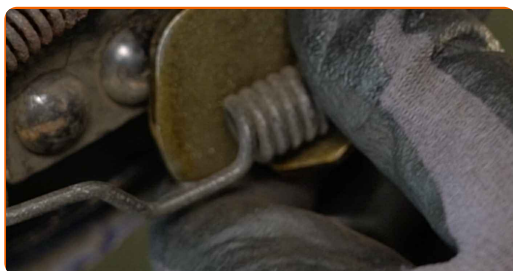
35 Τοποθετήστε το επάνω ελατήριο συγκράτησης και ρυθμίστε το μηχανισμό των νέων σιαγόνων. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



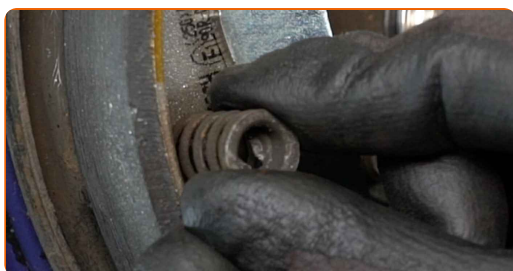
36 Εγκαταστήστε μια καινούρια δεξιά σιαγόνα φρένων.



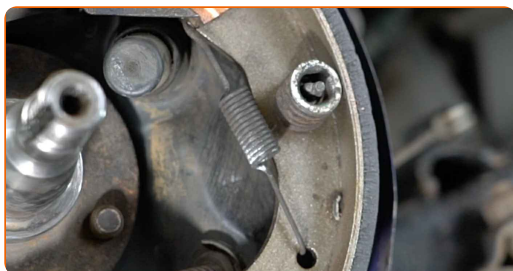
37 Τοποθετήστε το κάτω ελατήριο επαναφοράς.



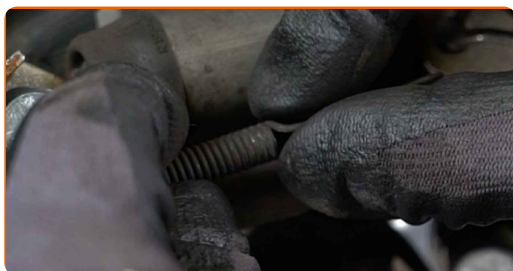
38 Τοποθετήστε τις ασφάλειες συγκράτησης των σιαγόνων των ταμπουρόφρενων. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο συμπίεσης ελατηρίου συγκράτησης σιαγόνων φρένων.



39 Τοποθετήστε το ελατήριο συγκράτησης.



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



41

Επεξεργαστείτε το παξιμάδι μουαγιέ τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα γράσο ρουλεμάν.



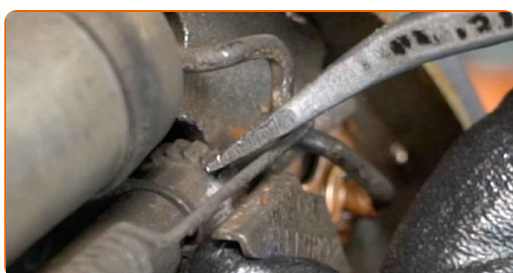
42

Επεξεργαστείτε το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης. Χρησιμοποιήστε ένα γράσο ρουλεμάν.



43

Εισάγετε τον ρυθμιστή της σιαγόνας φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



44

Τοποθετήστε το ταμπόρο φρένων που έχει συναρμολογηθεί με το ροτλεμάν μουαγιέ τροχού.

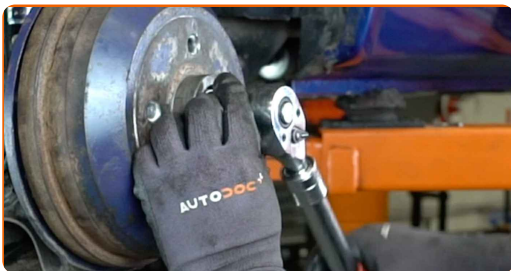


45

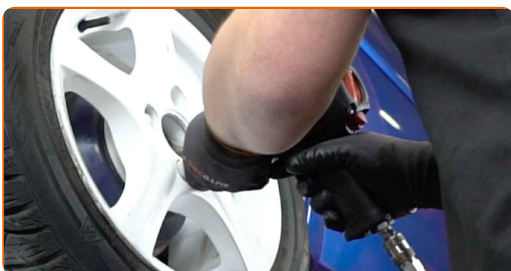
Τοποθετήστε τη ροδέλα του ρουλεμάν τροχών.



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 Tigra TwinTop (X04)

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



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



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 Tigra TwinTop (X04)

51

Αφαιρέστε τον τροχό.



52

Τοποθετήστε μια καινούρια κοπίλια του παξιμαδιού του μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



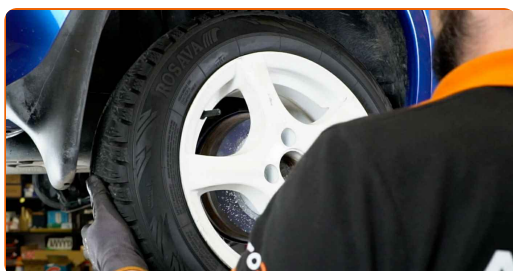
53 Τοποθετήστε το καπάκι της πλήμνης. Χρησιμοποιήστε μια λαστιχένια ματσόλα.



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



55 Τοποθετήστε τον τροχό.



Το AUTODOC συνιστά:

- Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. OPEL Tigra TwinTop (X04)

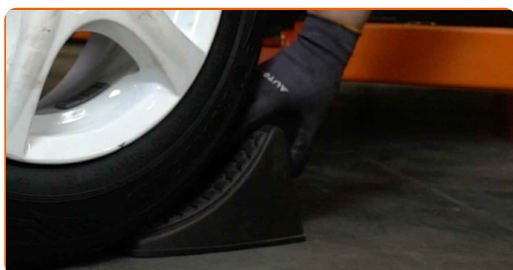
56 Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17.



- 57** 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.



- 58** Αφαιρέστε τους γρύλους και τους τάκους.



**Αντικατάσταση: παπουτσια φρενων - OPEL Tigra TwinTop (X04).
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.

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

ΜΙΑ ΑΠΪΣΤΕΥΤΗ ΓΚΆΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΚΪΝΗΤΟ ΣΑC

ΠΑΠΟΥΤCΙΑ ΦΡΕΝΩΝ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΆ

ⓘ 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 ασφαλείας.

© 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.