

# **AUTODOC CLUB**

Πώς να αλλάξετε  
μπαλάκια ακρόμπαρων σε  
**FORD Tourneo Custom  
V362 Microbus (F3) –**  
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: FORD Tourneo Custom V362 Microbus (F3) 2.2 TDCi, FORD Tourneo Custom V362 Microbus (F3) 2.0 EcoBlue, FORD Tourneo Custom V362 Microbus (F3) 2.0 EcoBlue mHEV

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: FORD TRANSIT Κουτί 2.2 TDCi

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΚΡΌΜΠΑΡΟ - FORD TOURNEO  
CUSTOM V362 MICROBUS (F3). ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ  
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Κεραμικό γράσο
- Δυναμόκλειδο
- Γερμανοπολύγωνο κλειδί 22 mm
- Γερμανοπολύγωνο κλειδί 24 mm
- Γερμανοπολύγωνο κλειδί 25 mm
- Καρυδάκι 19 mm
- Καρυδάκι 22 mm
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm
- Κλειδί καστανίας
- Μανέλα κολαούζου
- Παχύμετρο βερνιέρου
- Εξωλκέας ακρόμπαρων
- Τάκοι τροχών

**Αγοράστε εργαλεία**

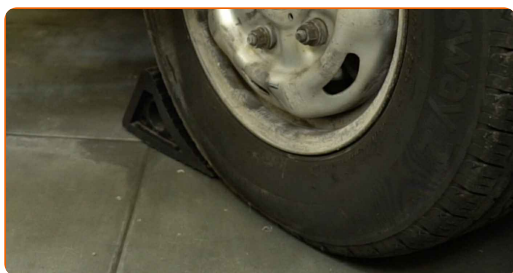
Αντικατάσταση: ακρόμπαρο - FORD Tourneo Custom V362 Microbus (F3).  
Συμβουλή από το AUTODOC:

- Αντικαταστήστε τα ακρόμπαρα διεύθυνσης σε ζεύγη.
- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με την ανάφλεξη σβηστή.

## ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΚΡΌΜΠΑΡΟ - FORD TOURNEO CUSTOM V362 MICROBUS (F3). ΑΚΟΛΟΥΘΉΣΤΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΆΤΩ ΒΉΜΑΤΑ:

1

Ασφάλισε τους τροχούς με τάκους.



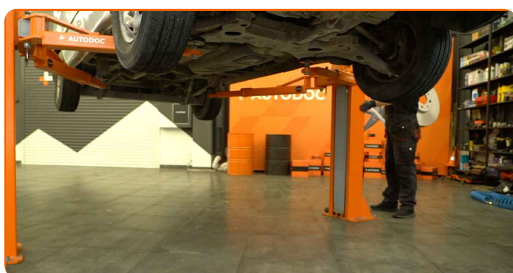
2

Ξεσφίξτε τα παξιμάδια τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



3

Ανασηκώστε το αυτοκίνητο.

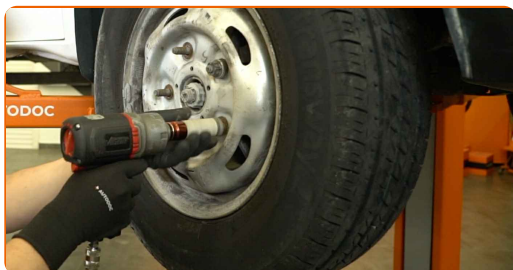


### Προειδοποίηση!

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

4

Ξεβιδώστε τα παξιμάδια τροχών.

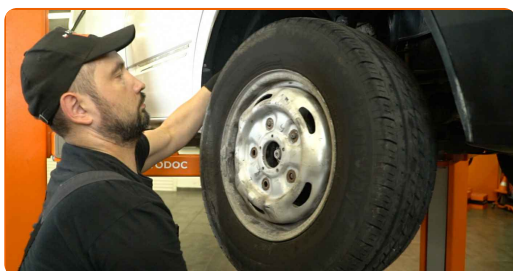


### Προσοχή!

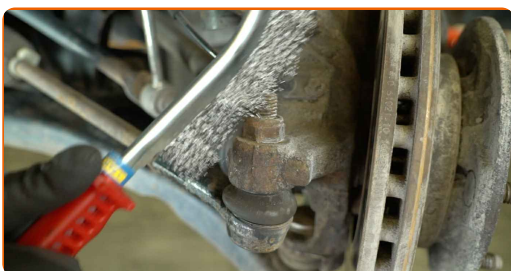
- Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό όσο θα ξεβιδώνετε τα παξιμάδια.

5

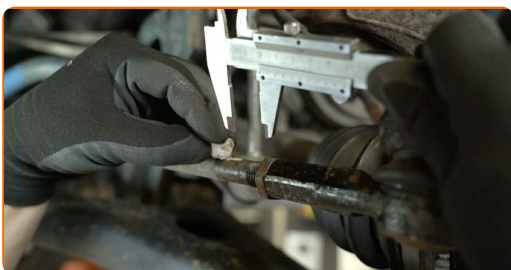
Αφαιρέστε τον τροχό.



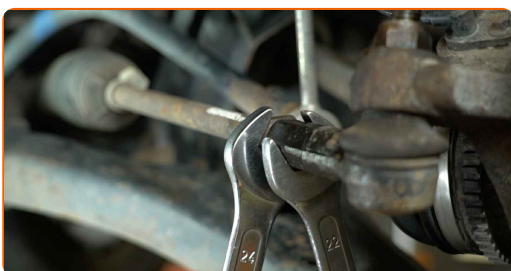
- 6** Καθαρίστε όλες τις συνδέσεις του ακρόμαρου διεύθυνσης. Χρησιμοποιήστε μια συρματοβούρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



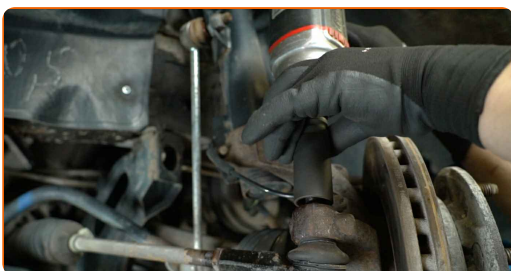
- 7** Μετρήστε και σημειώστε το μήκος του εκτεθειμένου τμήματος του σπειρώματος της μπάρας διεύθυνσης ή τον αριθμό των στροφών που κάνει το ακρόμαρο διεύθυνσης, όταν ξεβιδώνεται, για να αποφευχθεί η κακή ευθυγράμμιση των τροχών κατά την επανασυναρμολόγηση. Χρησιμοποιήστε παχύμετρο βερνιέρου.



- 8** Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης που ασφαλίζει ακρόμαρο διεύθυνσης στη μπάρα διεύθυνσης. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 22 mm. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 24 mm.



- 9** Ξεβιδώστε το παξιμάδι που συνδέει το ακρόμαρο διεύθυνσης με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι 22 mm. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.





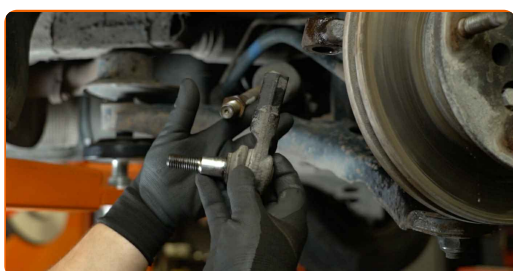
10

Αποσυνδέστε το ακρόμπαρο διεύθυνσης από το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε έναν εξολκέα ακρόμπαρων.



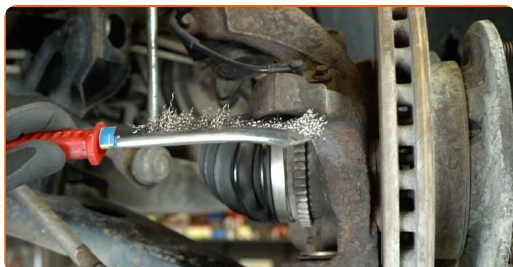
11

Ξεβιδώστε το ακρόμπαρο διεύθυνσης από τη μπάρα διεύθυνσης.



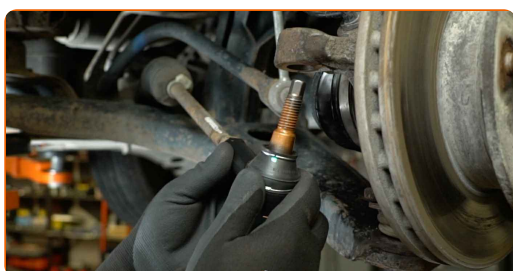
12

Καθαρίστε τις βάσεις στερέωσης του ακρόμπαρου διεύθυνσης. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



13

Βιδώστε ένα νέο ακρόμπαρο διεύθυνσης.

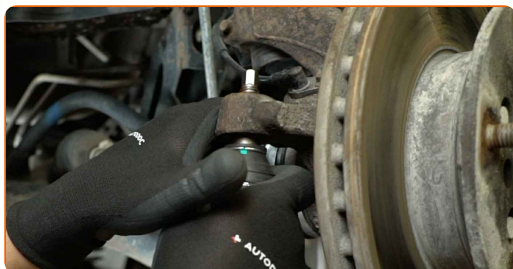


**Αντικατάσταση: ακρόμπαρο - FORD Tourneo Custom V362 Microbus (F3).  
Το AUTODOC συνιστά:**

- Κατά την εγκατάσταση του ακρόμπαρου διεύθυνσης, θυμηθείτε να διατηρήσετε το ίδιο μήκος του εκτεθειμένου σπειρώματος της μπάρας διεύθυνσης ή να περιστρέψετε το ακρόμπαρο διεύθυνσης τον ίδιο αριθμό φορών.

**14**

Συνδέστε το ακρόμπαρο διεύθυνσης στο ακραξόνιο.



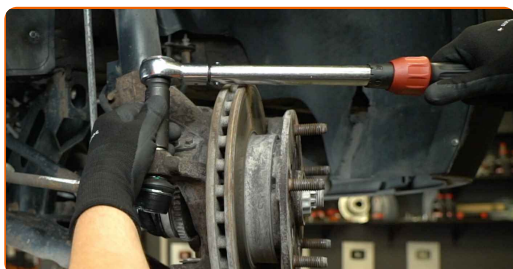
**15**

Αφού ρυθμίσετε το ακρόμπαρο διεύθυνσης στη σωστή θέση, ασφαλίστε το με το παξιμάδι ασφάλισης.



**16**

Σφίξτε το παξιμάδι που συνδέει το ακρόμπαρο διεύθυνσης με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι 19 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 80 Nm.





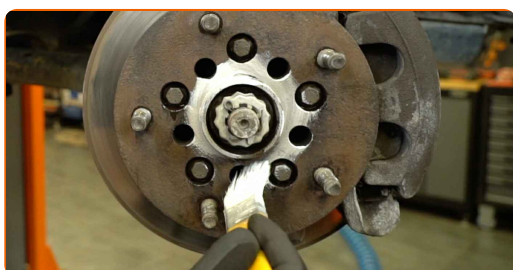
- 17** Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης του ακρόμαρου διεύθυνσης. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο 24 mm. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο 25 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 80 Nm.



- 18** Καθαρίστε τη βάση στερέωσης της ζάντας τροχού. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



- 19** Επεξεργαστείτε την επιφάνεια του μουαγιέ τροχού που έρχεται σε επαφή με τη ζάντα τροχού. Χρησιμοποιήστε κεραμικό γράσο.



- 20** Τοποθετήστε τον τροχό.



### Προσοχή!

- Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς, συγκρατήστε τον τροχό όταν σφίγγετε τα παξιμάδια για τη στερέωσή του.

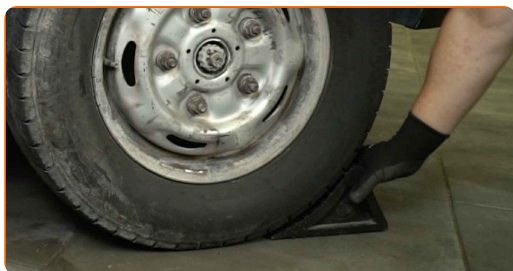
- 21** Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 22** Κατεβάστε το αυτοκίνητο και σφίξτε τα παξιμάδια του τροχού σταυρωτά. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 200 Nm.



- 23** Αφαιρέστε τον γρύλο, τους τρίποδες στήριξης και τους τάκους τροχών.



Αντικατάσταση: ακρόμπαρο - FORD Tourneo Custom V362 Microbus (F3).  
Οι επαγγελματίες συνιστούν:

- Μετά την αντικατάσταση των ακρόμπαρων διεύθυνσης είναι απαραίτητο να ευθυγραμμίσετε τους τροχούς.

**ΜΠΡΆΒΟ!** 

**ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΏΤΕΡΕΣ 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 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.