

# **AUTODOC CLUB**

Πώς να αλλάξετε βάση  
πίσω δαγκάνας φρένου σε  
**FORD Transit V363**  
**Microbus (FAD, FBD) –**  
Οδηγίες αντικατάστασης

## ΠΑΡΌΜΟΙΟ ΒΊΝΤΕΟ ΟΔΗΓΊΩΝ



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

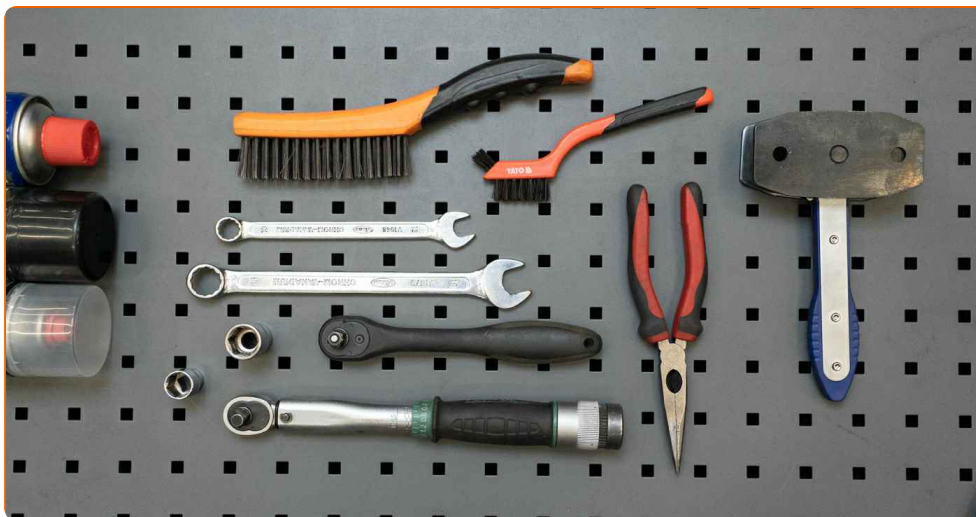
### **Σημαντικό!**

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:  
FORD Transit V363 Microbus (FAD, FBD) 2.2 TDCi

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: ΒΑΣΗ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΦΡΕΝΟΥ - FORD  
TRANSIT V363 MICROBUS (FAD, FBD). ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ  
ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Νάilon βούρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Καθαριστικό φρένων
- Κεραμικό γράσο
- Δυναμόκλειδο
- Γερμανοπολύγωνο κλειδί 13 mm
- Γερμανοπολύγωνο κλειδί 15 mm
- Γερμανοπολύγωνο κλειδί 18 mm
- Καρυδάκι 13 mm
- Καρυδάκι 15 mm
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm
- Καστάνια ή ηλεκτρικό εργαλείο για την αφαίρεση/τοποθέτηση στοιχείων στερέωσης με σπείρωμα
- Μανέλα κολαούζου
- Εργαλείο επαναφοράς εμβόλου δαγκάνας φρένων
- Λοστός ελαστικών
- Μυτοσίμπιδο
- Ανυψωτικό αυτοκινήτου ή γρύλος με τρίποδες στήριξης και τάκους τροχών

**Αγοράστε εργαλεία**

Αντικατάσταση: βάση δαγκάνας φρένου - FORD Transit V363 Microbus (FAD, FBD). Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:

- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με σβηστή ανάφλεξη.

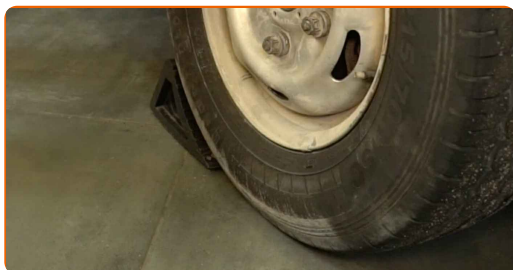
## ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΒΑΣΗ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΦΡΕΝΟΥ - FORD TRANSIT V363 MICROBUS (FAD, FBD). ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΒΗΜΑΤΩΝ:

**1** Ανοίξτε το καπό.

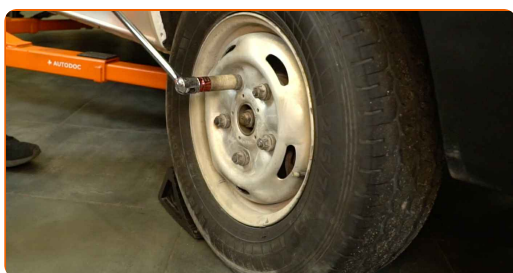
**2** Ξεσφίξτε την τάπα του δοχείου υγρού φρένων.



**3** Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.



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



**5** Σηκώστε το όχημα.

**Αντικατάσταση: βάση δαγκάνας φρένου - FORD Transit V363 Microbus (FAD, FBD). Συμβουλή:**

- Αν χρησιμοποιήσετε έναν γρύλο, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε σκληρή και ίσια επιφάνεια.
- Φροντίστε να ασφαλίσετε επιπλέον το αυτοκίνητο με τρίποδες στήριξης.

**6** Ξεβιδώστε τα παξιμάδια τροχών.



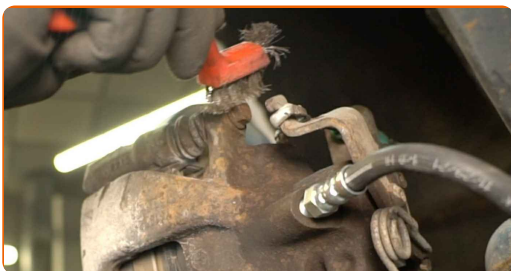
**Προσοχή!**

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

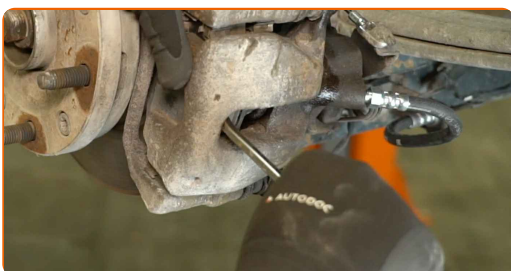
**7** Αφαιρέστε τον τροχό.



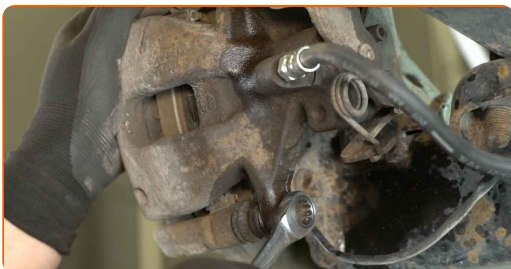
- 8** Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης της δαγκάνας των φρένων. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



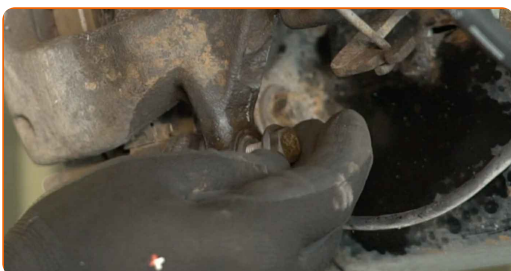
- 9** Διαχωρίστε τα τακάκια των φρένων. Χρησιμοποιήστε έναν λοστό ελαστικών.



- 10** Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης της δαγκάνας φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 13 mm.



- 11** Αφαιρέστε τα μπουλόνια στερέωσης.



12

Αφαιρέστε τη δαγκάνα φρένων.

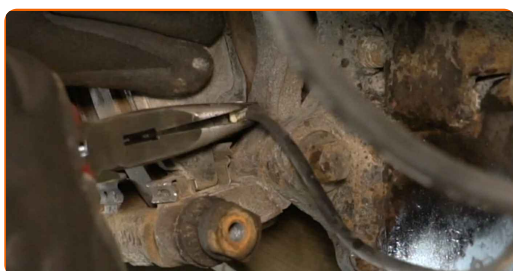


**Αντικατάσταση: βάση δαγκάνας φρένου - FORD Transit V363 Microbus (FAD, FBD). Το AUTODOC συνιστά:**

- Δέστε τη δαγκάνα στην ανάρτηση ή στο αμάξωμα με ένα καλώδιο χωρίς να την αποσυνδέσετε από το μαρκούτσι φρένων, για να αποφύγετε το άνοιγμα της γραμμής φρένων.
- Βεβαιωθείτε ότι η δαγκάνα του φρένου δεν κρέμεται από το μαρκούτσι φρένου.
- Μην πατάτε το πεντάλ του φρένου μετά την αφαίρεση της δαγκάνας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει την πτώση του εμβόλου από την οπή της δαγκάνας, προκαλώντας τη διαρροή υγρού φρένων και την είσοδο αέρα στο σύστημα.

13

Αποσυνδέστε τον αισθητήρα φθοράς των τακακιών φρένων. Χρησιμοποιήστε το μυτοσίμπιδο.



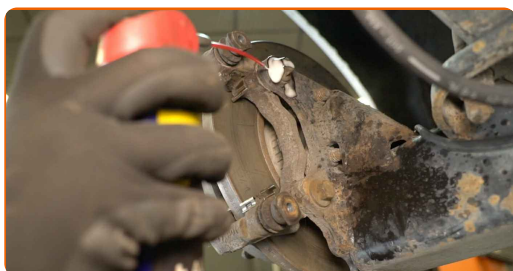
14

Αφαιρέστε τα τακάκια φρένων.

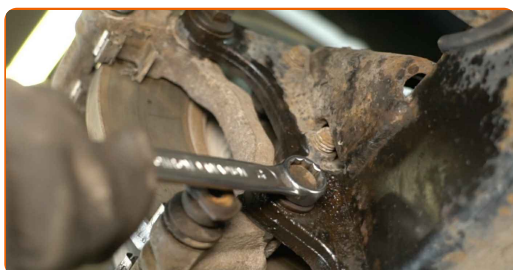




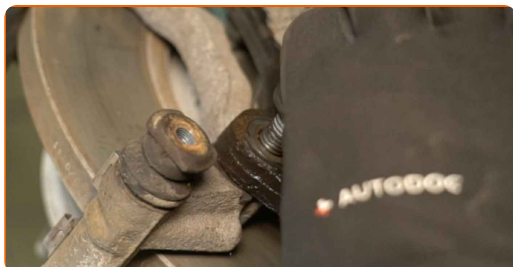
- 15** Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης της βάσης της δαγκάνας φρένων. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



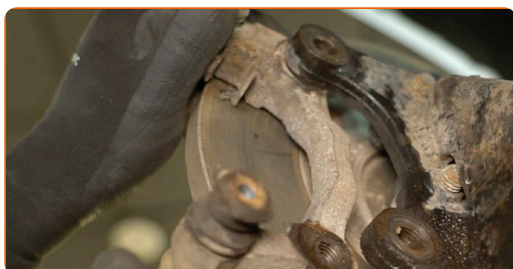
- 16** Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης της βάσης στήριξης της δαγκάνας φρένου. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 15 mm.



- 17** Αφαιρέστε τα μπουλόνια στερέωσης.



- 18** Βγάλτε τη βάση στήριξης της δαγκάνας φρένων.





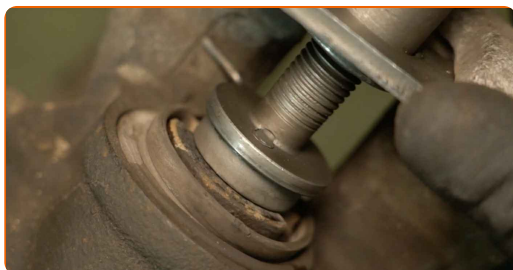
- 19** Καθαρίστε τη βάση στερέωσης του βραχίονα της βάσης της δαγκάνας των φρένων. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα καθαριστικό φρένων.



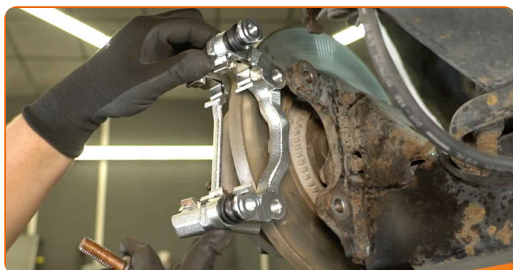
- 20** Επεξεργαστείτε με κάποιο προϊόν το έμβολο της δαγκάνας του φρένου. Χρησιμοποιήστε μια νάιλον βούρτσα. Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φρένων.



- 21** Ανασύρετε το έμβολο της δαγκάνας του φρένου. Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο επαναφοράς της δαγκάνας των φρένων.



- 22** Τοποθετήστε μία νέα βάση δαγκάνας φρένων.



**23** Τοποθετήστε και βιδώστε τα μπουλόνια στερέωσης.



**24** Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης της βάσης της δαγκάνας φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι 15 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 115 Nm.



**25** Τοποθετήστε τα τακάκια φρένων.



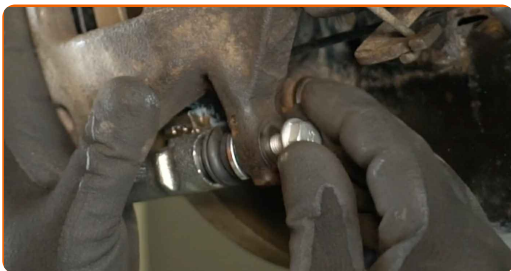
**26** Τοποθετήστε τον αισθητήρα φθοράς στο εσωτερικό τακάκι φρένων.



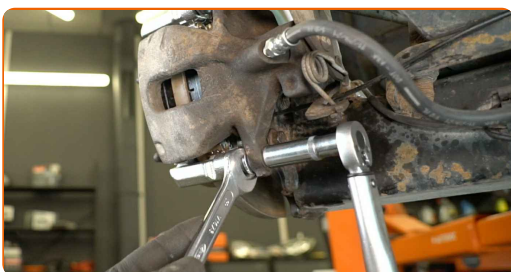
**27** Τοποθετήστε τη δαγκάνα φρένων.



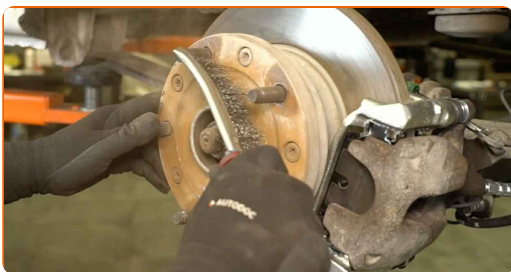
**28** Τοποθετήστε και βιδώστε τα μπουλόνια στερέωσης.



**29** Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης της βάσης της δαγκάνας φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο κλειδί 18 mm. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι 13 mm. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Ροπή σύσφιξης: 115 Nm.



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



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



32

Τοποθετήστε τον τροχό.

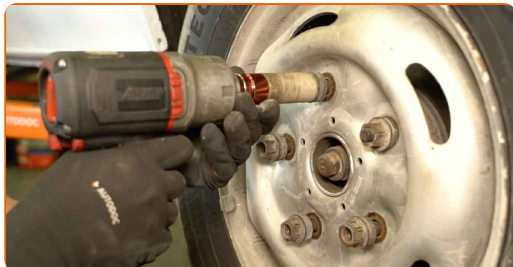


**Αντικατάσταση: βάση δαγκάνας φρένου - FORD Transit V363 Microbus (FAD, FBD). Συμβουλή:**

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

33

Βιδώστε τα παξιμάδια του τροχού. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο 21 mm. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια ή ένα ηλεκτρικό εργαλείο.



34

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



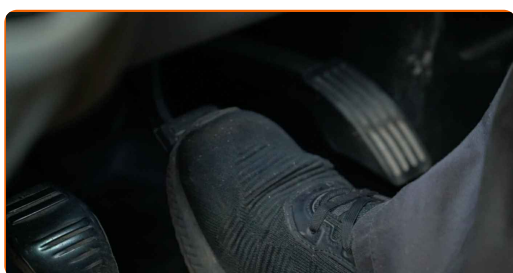
35

Αφαιρέστε τον γρύλο, τους τρίποδες στήριξης και τους τάκους τροχών.



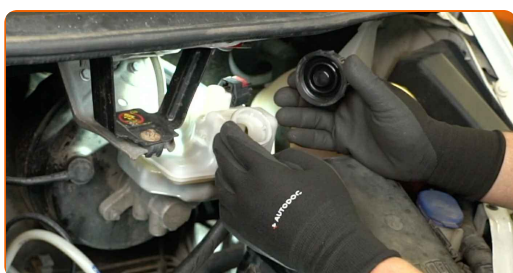
36

Χωρίς να βάλετε μπρος τον κινητήρα, πατήστε το πεντάλ του φρένου αρκετές φορές μέχρι να αισθανθείτε σημαντική αντίσταση.



37

Ελέγξτε τη στάθμη του υγρού φρένων στο δοχείο και συμπληρώστε το αν χρειαστεί.



38

Σφίξτε την τάπα του δοχείου υγρού φρένων.



39

Κλείστε το καπό.

**ΜΠΡΆΒΟ!** 

**ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΪΤΕΡΕΣ ΟΔΗΓΪΕΣ**



# AUTODOC – ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΙΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΤΟΥ AUTODOC: ΑΠΟΚΤΗΣΤΕ ΑΠΙΣΤΕΥΤΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ, ΕΝΩ ΚΑΝΕΤΕ ΒΟΛΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ**

**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

**ΜΙΑ ΑΠΙΣΤΕΥΤΗ ΓΚΑΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ**

**ΒΑΣΗ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΦΡΕΝΟΥ: ΜΙΑ ΕΥΡΕΙΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ**

## **ⓘ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ:**

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 2024 – 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.