



Πώς να αλλάξετε  
δαγκάνα φρένων εμπρός  
σε **Mercedes W203** -  
Οδηγίες αντικατάστασης

## ΒΊΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΊΕΣ

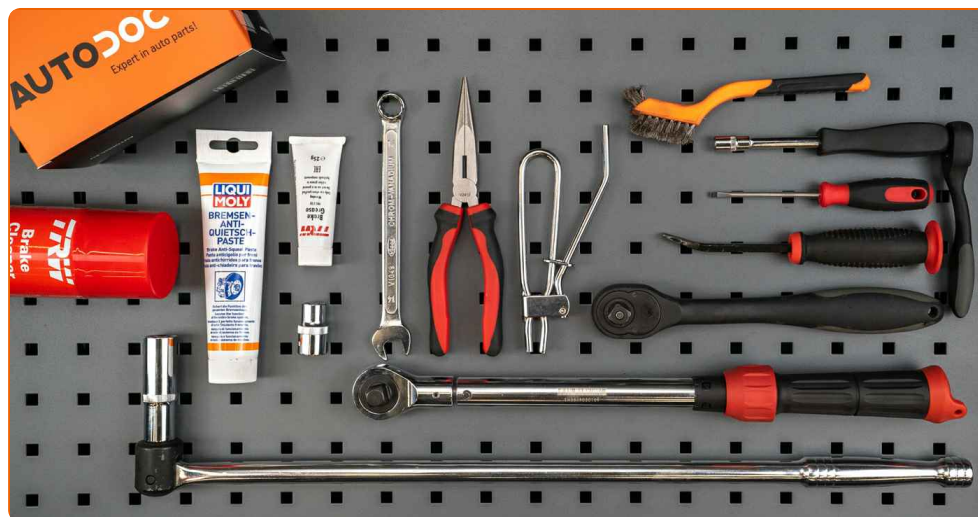


### ⓘ Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: MERCEDES-BENZ C-class T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W203) C 180 (203.035), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W203) C 240 (203.061), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ C-class Coupe (CL203) C 180 (203.735), MERCEDES-BENZ C-class Coupe (CL203) C 200 Kompressor (203.745), MERCEDES-BENZ C-class Coupe (CL203) C 220 CDI (203.706), MERCEDES-BENZ C-class T-modell (S203) C 200 CDI (203.204), MERCEDES-BENZ C-class T-modell (S203) C 220 CDI (203.206), MERCEDES-BENZ C-class T-modell (S203) C 200 CDI (203.204, 203.207), MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209) 200 1.8 Kompressor (209.342), MERCEDES-BENZ CLK Coupe (C209) 200 CGI 1.8 (209.343), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W203) C 180 Kompressor (203.046), (+ 23)

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

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΔΑΓΚΑΝΑ ΦΡΕΝΩΝ - MERCEDES  
W203. ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΥ ΘΑ  
ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
  - Καθαριστικό φρένων
  - Αντιθορυβική πάστα
  - Γράσο χαλκού
  - Γράσο πείρων οδηγών δαγκάνας φρένων
  - Καρυδάκι # E8
  - Καρυδάκι # 12
  - Γερμανοπολύγωνο Κλειδί №14
- Κλειδί Καστάνιας
  - Δυναμόκλειδο
  - Μυτοσίμπιδο στρογγυλό
  - Δοχείο υγρών
  - Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
  - Λοστός
  - Ασφάλεια μαρκουτσιού φρένων
  - Σφήνα τροχού

**ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:

- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι ακριβώς η ίδια, τόσο για την αριστερή όσο και για τη δεξιά δαγκάνα των φρένων του ίδιο άξονα.
- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τον κινητήρα σβηστό.

## ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ: ΔΑΓΚΆΝΑ ΦΡΈΝΩΝ - MERCEDES W203. ΑΚΟΛΟΥΘΉΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΆΤΩ ΔΙΑΔΙΚΑΣΪΑ:

1

Ανοίξτε το καπό.



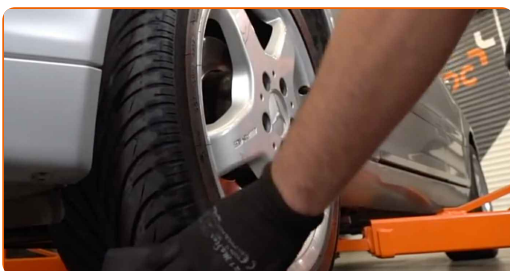
2

Ξεβιδώστε το καπάκι του δοχείου των υγρών των φρένων.



3

Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.



4

Ξεσφίγξτε τα μπουλόνια στερέωσης του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο Νο #17.



5

Σηκώστε το μπροστινό μέρος του αυτοκινήτου και στερεώστε το σε στηρίγματα.



6

Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.

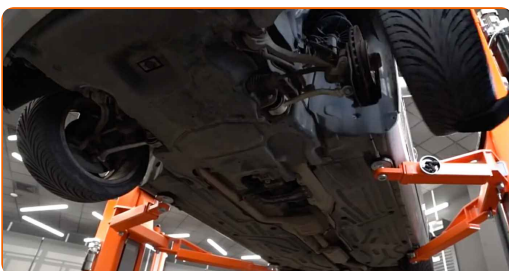


### Το AUTODOC συνιστά:

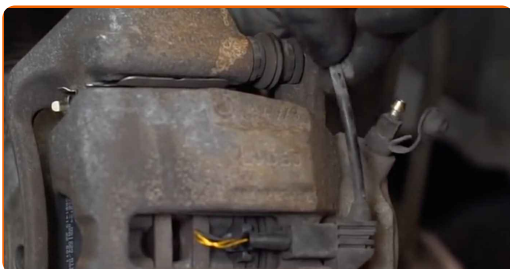
- Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. Mercedes W203

7

Αφαιρέστε τον τροχό.



- 8 Αποσυνδέστε το βύσμα του αισθητήρα φθοράς των τακακιών των φρένων. Αφαιρέστε το κλιπ του αισθητήρα φθοράς των τακακιών των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα μυτοσίμπιδο.



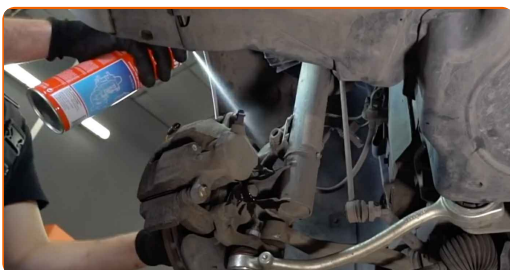
### Παρακαλούμε, να θυμάστε!

- Κάποια αυτοκίνητα δεν διαθέτουν αισθητήρα φθοράς των τακακιών των φρένων.

- 9 Βάλτε ένα δοχείο από κάτω για να μαζέψετε τα υγρά των φρένων.



- 10 Καθαρίστε το σημείο στο οποίο συνδέεται το μαρκούτσι του φρένου με τη δαγκάνα και την περιοχή των πείρων οδηγών. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φρένων.

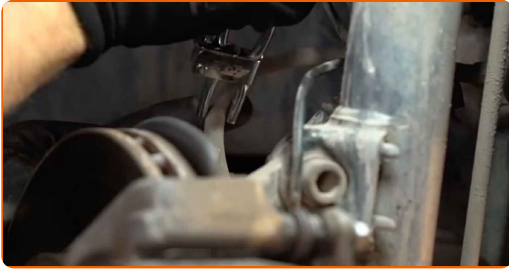


### Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Συμβουλή:

- Περιμένετε μερικά λεπτά, αφού περάσετε το σπρέι.



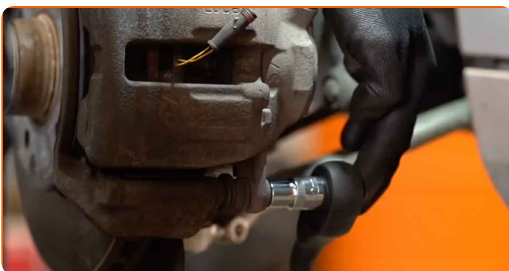
**11** Αφαιρέστε το μαρκούτσι των φρένων, χρησιμοποιώντας μια πένσα για σωληνάκια φρένων.



**12** Χαλαρώστε τις βίδες του μαρκουτσιού. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #14.



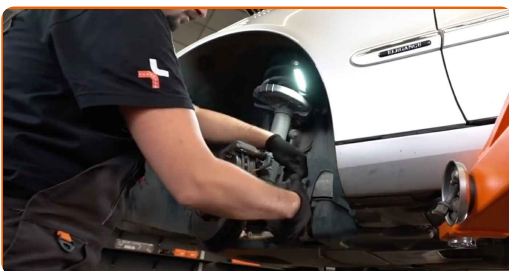
**13** Ξεβιδώστε τον σφιγκτήρα της δαγκάνας των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #12. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



**14** Ξεχωρίστε τα τακάκια των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



**15** Αφαιρέστε τη δαγκάνα του φρένου.



**16**

Ξεβιδώστε τη σωλήνα των φρένων από τη δαγκάνα των φρένων.

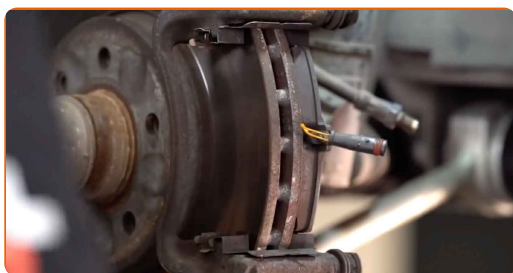


**Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Το AUTODOC συνιστά:**

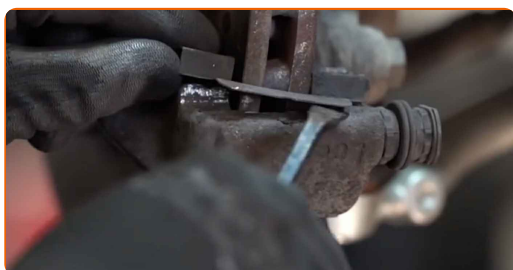
- Κατά την αντικατάσταση της δαγκάνας του φρένου, θα πρέπει να τσεκάρετε το μαρκούτσι για τυχόν ζημιές και, αν χρειάζεται, να το αλλάξετε με ένα καινούριο.
- Κατά την αντικατάσταση μιας δαγκάνας φρένου, συνιστάται να αντικαταστήσετε και τα τακάκια των φρένων, να ελέγξετε την κατάσταση των δίσκων των φρένων και να τους αντικαταστήσετε με καινούριους, εάν χρειάζεται.

**17**

Αφαιρέστε τα τακάκια των φρένων.


**18**

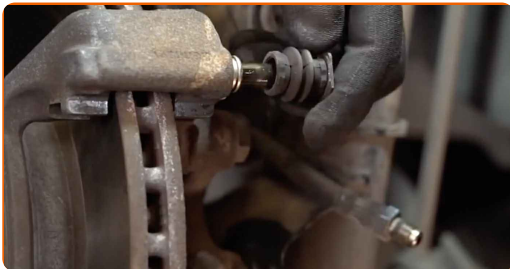
Αφαιρέστε τους πείρους-οδηγούς της σιαγώνας.





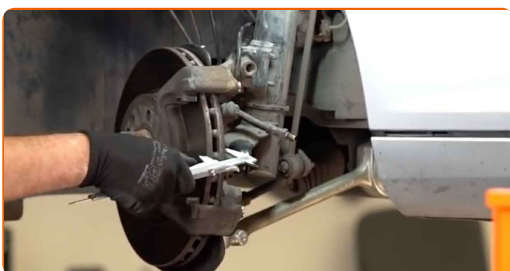
19

Αφαιρέστε τους πείρους οδηγούς από τη δαγκάνα του φρένου.



20

Μετρήστε το πάχος του δίσκου του φρένου. Όταν φτάνει στα όρια της φθοράς του, το μέρος αυτό πρέπει να αντικατασταθεί.



21

Καθαρίστε τυχόν παλιά γράσα και σημάδια διάβρωσης από τους πείρους οδηγούς της δαγκάνας του φρένου και τις φούσκες τους. Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φρένων.



### Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Αφου ψεκάσετε με το σπρέι, περιμένετε λίγα λεπτά.

- 22** Επεξεργαστείτε τους πείρους οδηγούς της δαγκάνας των φρένων. Χρησιμοποιήστε γράσο για πείρους οδηγούς της δαγκάνας των φρένων.



**Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

- Αν στο σετ με τις καινούριες δαγκάνες των φρένων δεν υπάρχουν καινούριοι πείροι οδηγοί, χρησιμοποιήστε τους παλιούς.

- 23** Αν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τα παλιά τακάκια των φρένων, καθαρίστε τα. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φρένων.



**Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Συμβουλή από το AUTODOC:**

- Περιμένετε μερικά λεπτά, αφού περάσετε το σπρέι.

**24**

Καθαρίστε τη βάση της δαγκάνας των φρένων από τη βρωμιά και τη σκόνη. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Καθαρίστε τη βάση της δαγκάνας του φρένου. Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φρένων.



### Το AUTODOC συνιστά:

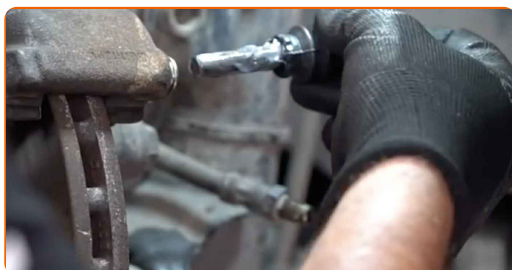
- Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Αφου ψεκάσετε με το σπρέι, περιμένετε λίγα λεπτά.

**25**

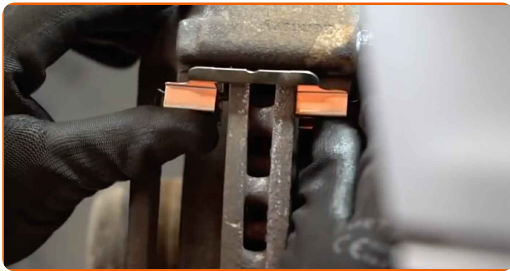
Καθαρίστε τις επιφάνειες των τακακιών των φρένων και της βάσης της δαγκάνας του φρένου που έρχονται σε επαφή μεταξύ τους. Χρησιμοποιήστε αντιθορυβική πάστα.


**26**

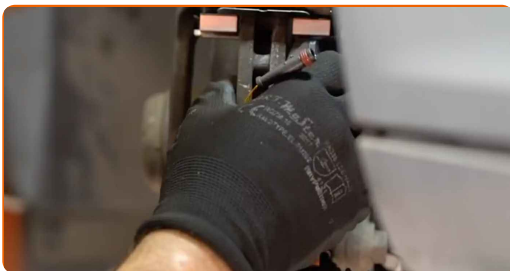
Τοποθετήστε τους πείρους οδηγούς στη βάση της δαγκάνας των φρένων.



27 Εγκαταστήστε νέους πείρους-οδηγούς τακακιών.



28 Τοποθετήστε τα τακάκια των φρένων.



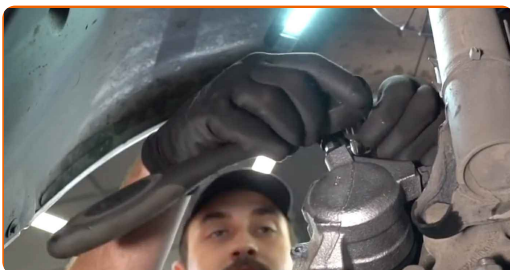
29 Συνδέστε το μαρκούτσι του φρένου στη νέα δαγκάνα φρένων.



30 Τοποθετήστε τη δαγκάνα.



31 Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης της δαγκάνας του φρένου.



## Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

- Σηκώστε τη δαγκάνα του φρένου.

**32**

Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης της δαγκάνας του φρένου. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #12. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 25 Nm.


**33**

Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης του μαρκουτσιού του φρένου. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #14. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 18 Nm.


**34**

Αφαιρέστε το κολάρο του μαρκουτσιού.


**35**

Συνδέστε το βύσμα του αισθητήρα φθοράς των τακακιών των φρένων.



**Αντικατάσταση: δαγκάνα φρένων - Mercedes W203. Οι επαγγελματίες συνιστούν:**

- Εξαερώστε το σύστημα της δαγκάνας των φρένων.

36

Καθαρίστε την πλήμνη. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Επεξεργαστείτε την επιφάνεια που ακουμπά ο δίσκος του φρένου στη ζάντα του τροχού. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.



37

Τοποθετήστε τον τροχό.



**Το AUTODOC συνιστά:**

- Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης στο αυτοκίνητο. Mercedes W203

38

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





- 39 Χαμηλώστε το αυτοκίνητο και χρησιμοποιήστε σταυρό, προκειμένου να σφίξετε τα μπουλόνια των τροχών. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 110 Nm.



- 40 Αφαιρέστε τους γρούλους και τους τάκους.

### Το AUTODOC συνιστά:

- Ελέγξτε τη στάθμη του υγρού φρένων στο δοχείο διαστολής και ξαναγεμίστε, εάν είναι απαραίτητο.

- 41 Σφίξτε το καπάκι του δοχείου των υγρών των φρένων.



- 42 Κλείστε το καπό.



**ΜΠΡΆΒΟ!** 

**ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΪΤΕΡΕΣ ΟΔΗΓΪΕΣ**

# ΑΥΤΟΔΟC – ΚΟΡΥΦΑΪΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΙΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΙΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΪΚΤΥΟ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΤΟΥ ΑΥΤΟΔΟC: ΑΠΟΚΤΗΣΤΕ ΑΠΪΣΤΕΥΤΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ, ΕΝΩ ΚΑΝΕΤΕ ΒΟΛΙΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ

**AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**ΜΙΑ ΑΠΪΣΤΕΥΤΗ ΓΚΑΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΚΪΝΗΤΟ ΣΑΣ**

**ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ MERCEDES**

**ΔΑΓΚΑΝΑ ΦΡΕΝΩΝ: ΜΙΑ ΕΥΡΕΪΑ ΠΟΙΚΙΛΪΑ**

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ  
MERCEDES W203**

**ΔΑΓΚΑΝΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ MERCEDES: ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ**

**ΔΑΓΚΑΝΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ MERCEDES W203: ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ & ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

## **ⓘ Δ'ΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ ΕΥΘ'ΥΝΗΣ:**

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 2021 – 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.