



Πώς να αλλάξετε  
μπαλάκια ψαλιδιών  
εμπρός σε **Mercedes ML**  
**W163** - Οδηγίες  
αντικατάστασης

## ΒΪΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΪΕΣ



### Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: MERCEDES-BENZ M-class (W163) ML 320 (163.154), MERCEDES-BENZ M-class (W163) ML 230 (163.136), MERCEDES-BENZ M-class (W163) ML 430 (163.172), MERCEDES-BENZ M-class (W163) ML 55 AMG (163.174), MERCEDES-BENZ M-class (W163) ML 400 CDI (163.128), MERCEDES-BENZ M-class (W163) ML 500 (163.175), MERCEDES-BENZ M-class (W163) ML 350 (163.157), MERCEDES-BENZ M-class (W163) ML 350

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

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΨΑΛΙΔΙΩΝ -  
MERCEDES ML W163. ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΥ  
ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Στεγανοποιητικό
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Καθαριστικό φρένων
- Γράσο γενικής χρήσης
- Υγράσο χαλκού
- Δυναμόκλειδο
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #12
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #19
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #22
- Καρυδάκι # 10
- Καρυδάκι # 12
- Καρυδάκι # 22
- Καρυδάκι # 36
- Καρυδάκι άλεν no.H5
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Κλειδί Καστάνιας
- Καρυδάκι αέρος πυργωτό
- Εξωλκέας ακρόμπαρων
- Ίσιο Κατσαβίδι
- Ζουμπάς
- Σφυρί
- Μανέλα κολαούζου
- Ματσόλα Λαστιχένια
- Κατσαβίδι χτυπητό
- Σετ εξωλκένων σινεμπλόκ και ρουλεμάν
- Υδραυλικός σασμανόγυρος
- Λοστός
- Σφήνα τροχού

**ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

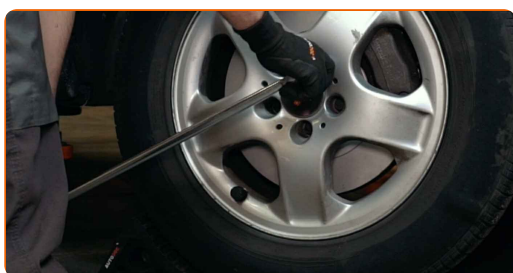
## Αντικατάσταση: μπαλάκια ψαλιδιών - Mercedes ML W163. Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι ίδια για τους δεξιά και τα αριστερά μπαλάκια.
- Παρακαλώ σημειώστε: όλες οι εργασίες στο αυτοκίνητο - Mercedes ML W163 - πρέπει να πραγματοποιηθούν με τον κινητήρα σβηστό.

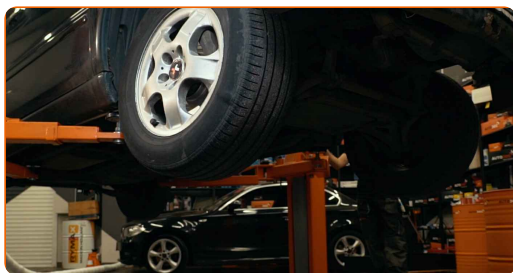
## ΚΑΝΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΣΕΙΡΑ:

1 Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.

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



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



4 Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.



Το AUTODOC συνιστά:

- Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. Mercedes ML W163

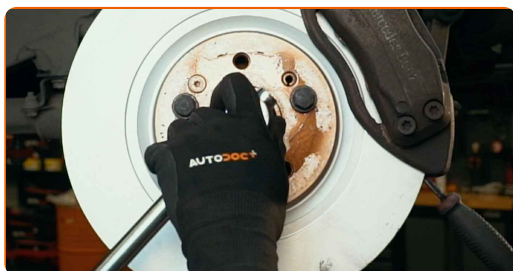
5

Αφαιρέστε τον τροχό.



6

Χαλαρώστε τα στοιχεία στερέωσης του ημιαξονίου. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #36. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



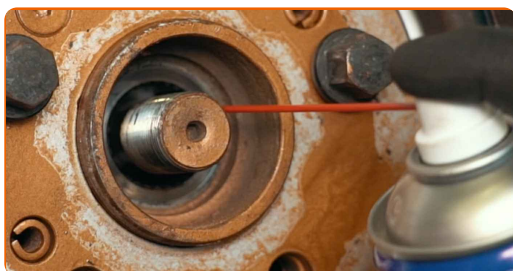
7

Αφαιρέστε το παξιμάδι στερέωσης.

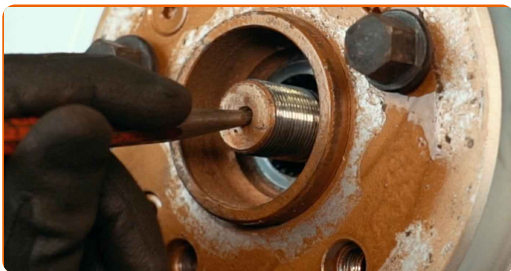


8

Περάστε από επεξεργασία τις σφήνες του μπιλιοφόρου του ημιαξονίου. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



**9** Αποσυνδέστε το ημιαξόνιο από το μωαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα ζουμπά. Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί.



**Αντικατάσταση: μπαλάκια ψαλιδιών - Mercedes ML W163. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

- Σιγουρευτείτε ότι ο άξονας κίνησης διατηρεί το φορτίο του (όταν σηκωθεί το αυτοκίνητο με το γρύλο).

**10** Καθαρίστε τον βραχίονα στήριξης της καλωδίωσης του ABS. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



**11** Βγάλτε τον βραχίονα στήριξης της καλωδίωσης του ABS. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



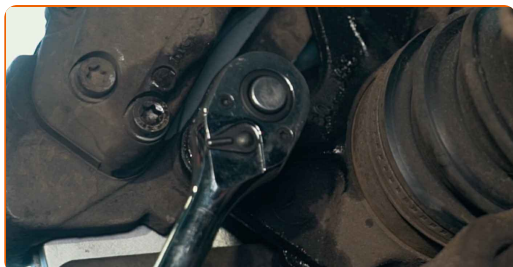
**12** Ξεχωρίστε τα τακάκια των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



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



**14** Ξεβιδώστε τις βίδες της βάσης της δαγκάνας. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #22. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



**15** Αφαιρέστε τη δαγκάνα του φρένου, μαζί με τη βάση της.

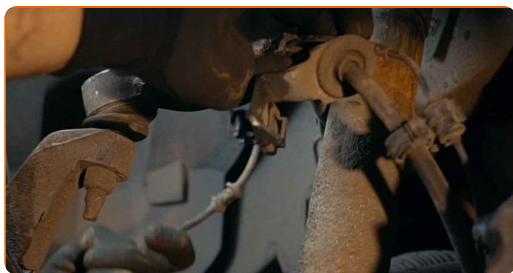


### Αντικατάσταση: μπαλάκια ψαλιδιών - Mercedes ML W163. Οι επαγγελματίες συνιστούν:

- Δέστε τη δαγκάνα στην ανάρτηση ή στο αμάξωμα, με ένα σύρμα χωρίς να αποσυνδέσετε το μαρκούτσι, για να αποτρέψετε την αποσυμπίεση του συστήματος πέδησης.
- Βεβαιωθείτε ότι η δαγκάνα του φρένου, δεν κρέμεται από το μαρκούτσι του φρένου.
- Μην πατάτε το πετάλι του φρένου αφού αφαιρεθεί η δαγκάνα των φρένων, γιατί μπορεί ως αποτέλεσμα, να φύγει το έμβολο από τη δαγκάνα, να διαρρεύσουν τα υγρά των φρένων και να αποσυμπιεστεί το σύστημα πέδησης.
- Ελέγξτε τη βάση της δαγκάνας των φρένων, τους πείρους οδηγούς της δαγκάνας των φρένων και τις φούσκες της. Καθαρίστε τα και αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα.

16

Αποσυνδέστε την καλωδίωση του αισθητήρα ABS.



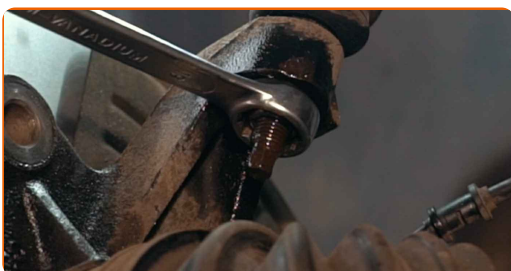
17

Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαρου με το μπουαγιέ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

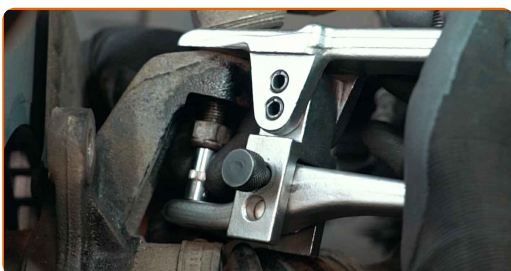




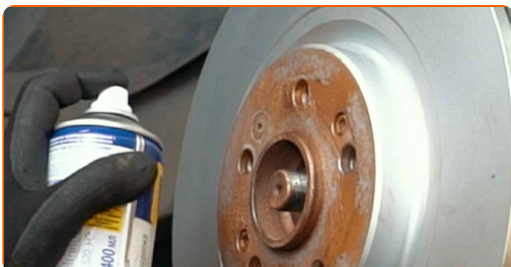
- 18** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει του μπαλάκι του άνω βραχίονα με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19.



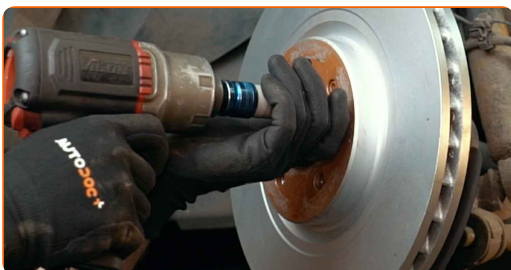
- 19** Βγάλτε το μπαλάκι του άνω βραχίονα από το ακραξόνιο. Κάντε χρήση ενός εξωλκέα ακρόμπαρου.



- 20** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης του δίσκου φρένων. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



- 21** Ξεβιδώστε τις βίδες του δίσκου των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα Άλεν No.H5. Χρησιμοποιήστε ένα κρουστικό κατσαβίδι χειρός.



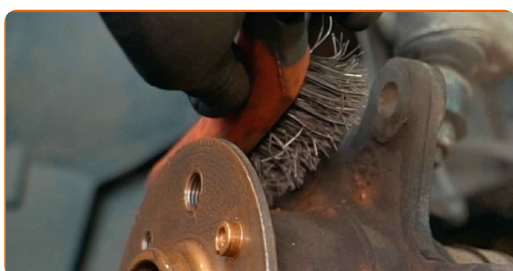
22

Αφαιρέστε το δίσκο του φρένου. Χρησιμοποιήστε μια λαστιχένια ματσόλα.



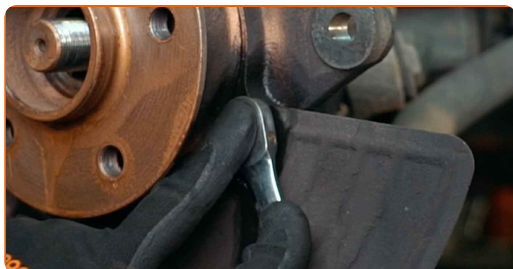
23

Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης του λαμαρινένιου προστατευτικού του δίσκου των φρένων. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



24

Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του λαμαρινένιου προστατευτικού του δίσκου των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #12.



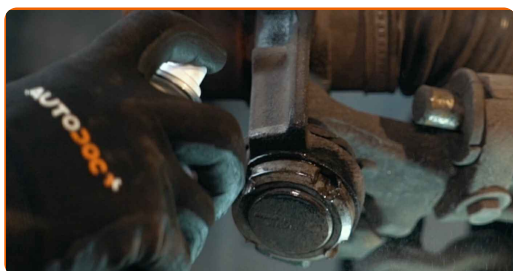
25

Αφαιρέστε το λαμαρινένιο προστατευτικό του δίσκου των φρένων.



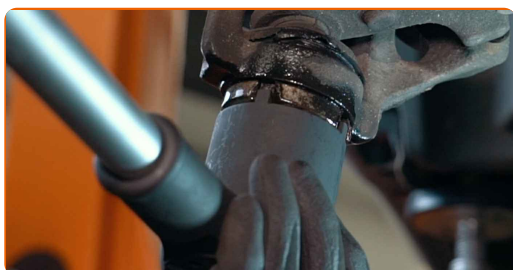
26

Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαρου με το μπουαγιέ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



27

Ξεβιδώστε τη βίδα του μπαλακιού που βρίσκεται στο μπουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι αέρος πηργωτό. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



28

Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαρου με το μπουαγιέ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

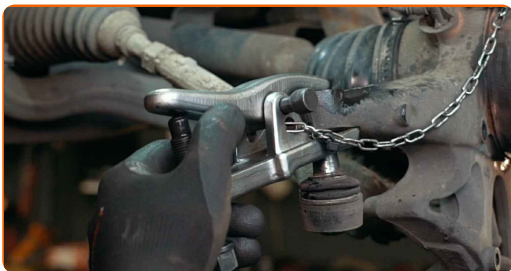


29

Ξεβιδώστε το παξιμάδι του μπαλακιού στο μπουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #22. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



**30** Αποσυνδέστε το μπαλάκι του ακρόμπαρου από το μουαγιέ. Κάντε χρήση ενός εξωλκέα ακρόμπαρου.



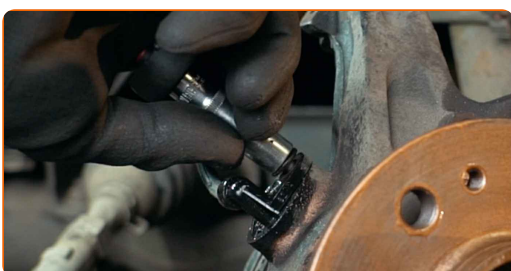
**31** Στηρίξτε το μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.



**32** Καθαρίστε το μέσο στερέωσης του αισθητήρα ABS. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



**33** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει τον αισθητήρα ABS με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



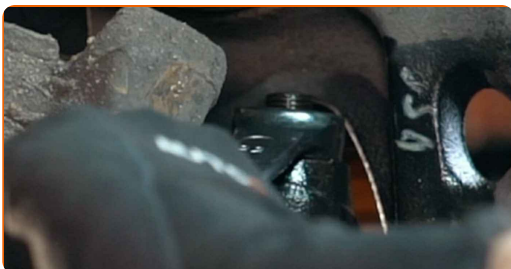
**34** Αποσυνδέστε τον αισθητήρα ABS.



**35** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαρου με το μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



**36** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του κάτω βραχίονα με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22.



**37** Αφαιρέστε τη βάση κάτω απο το μουαγιέ.



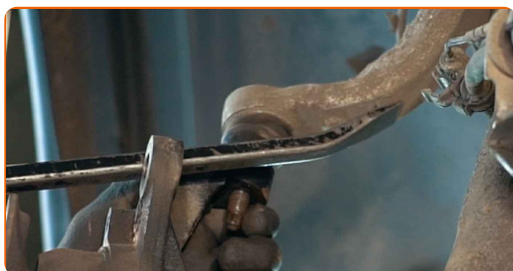
**Το AUTODOC συνιστά:**

- Αντικατάσταση: μπαλάκια ψαλιδιών - Mercedes ML W163. Χαμηλώστε τον γρύλο μετάδοσης απαλά, χωρίς τραντάγματα, για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς.

**38** Στηρίξτε το ψαλίδι. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.

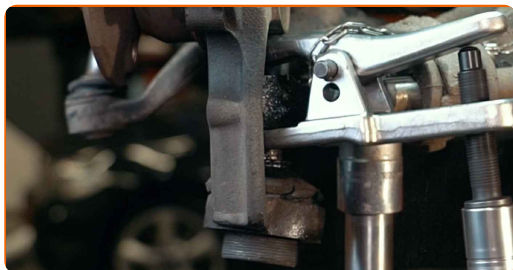


**39** Αφαιρέστε τον επάνω βραχίονα ελέγχου από το μουαγιέ.



**40** Αποσυνδέστε το μπαλάκι του κάτω βραχίονα από το ακραξόνιο. Κάντε χρήση ενός εξωλκέα ακρόμπαρου.

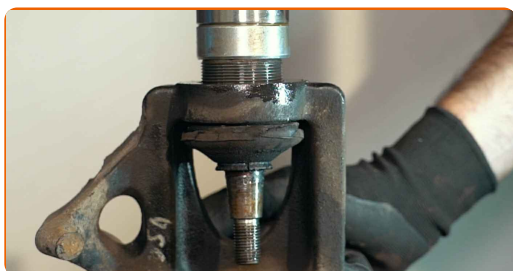
**41** Βγάλτε το ακραξόνιο μαζί με το μπαλάκι. Κάντε χρήση ενός εξωλκέα ακρόμπαρου.



**42** Καθαρίστε το σημείο τοποθέτησης του μπαλακιού του ακρόμπαρου. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



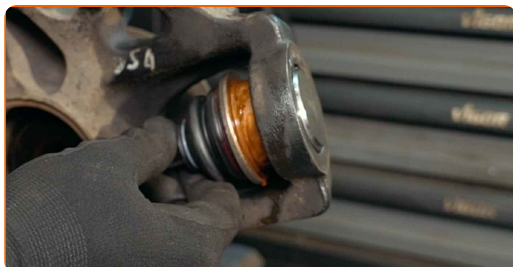
- 43** Αφαιρέστε τον σφαιρικό σύνδεσμο από το ακραξόνιο. Κάντε χρήση ενός σετ εξωλκέων σινεμπλόκ και ρουλεμάν.



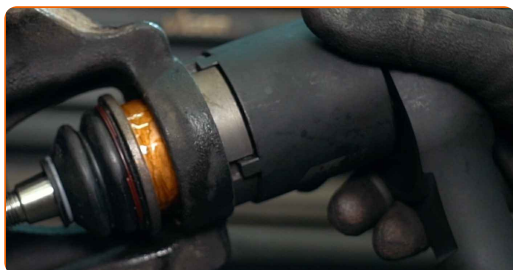
- 44** Καθαρίστε το σημείο τοποθέτησης του μπαλακιού του ακρόμπαρου. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



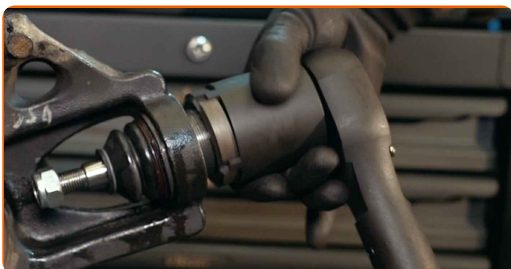
- 45** Τοποθετήστε το μπαλάκι στο ακραξόνιο. Κάντε χρήση ενός σετ εξωλκέων σινεμπλόκ και ρουλεμάν.



- 46** Βιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαρου στο μουςαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι αέρος πυργωτό. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



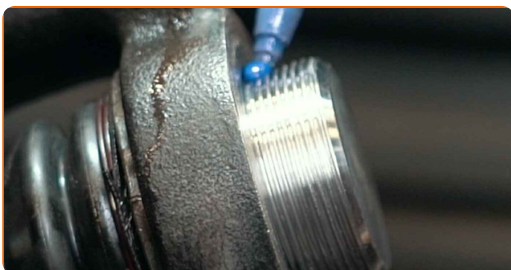
- 47** Ξεβιδώστε τη βίδα του μπαλακιού που βρίσκεται στο μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι αέρος πυργωτό. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



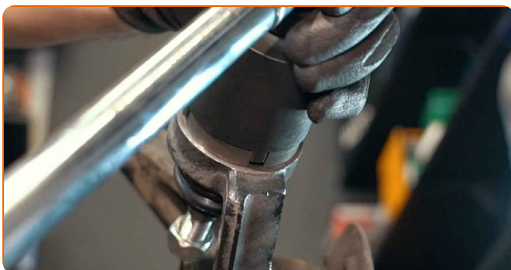
- 48** Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης του μπαλακιού. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



- 49** Περάστε από επεξεργασία τα στοιχεία στερέωσης του μπαλακιού του ακρόμπαρου. Χρησιμοποιήστε ένα στεγανοποιητικό υλικό.

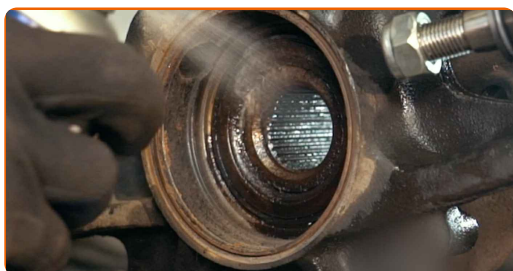


- 50** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι αέρος πυργωτό. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Να τηρείτε τη συνιστώμενη ροπή σύσφιξης.





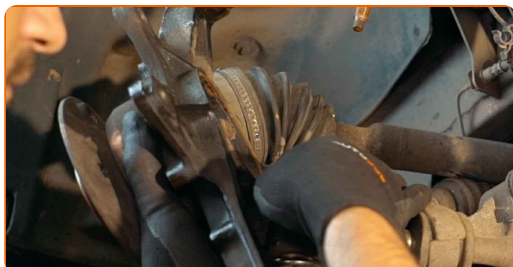
- 51** Καθαρίστε τις σφήνες του μπιλιοφόρου του άξονα κίνησης. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



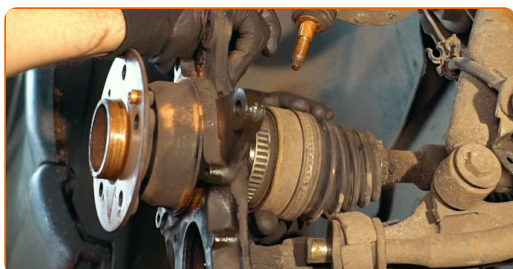
- 52** Καθαρίστε τις βάσεις στήριξης του ακραξιόνιου. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



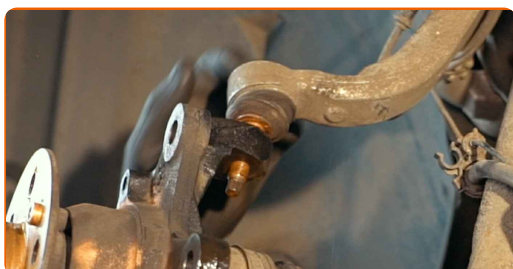
- 53** Τοποθετήστε το ακραξόνιο μαζί με το μπαλάκι.



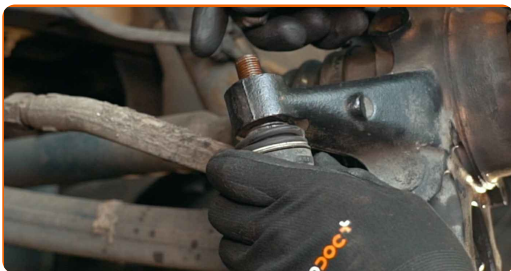
- 54** Τοποθετήστε τον άξονα κίνησης.



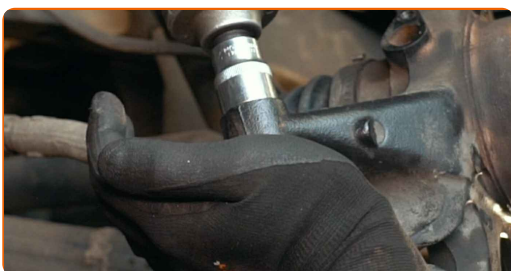
- 55** Τοποθετήστε τον επάνω βραχίονα ελέγχου στο μουαγιέ.



**56** Συνδέστε το μπαλάκι στο μουαγιέ.

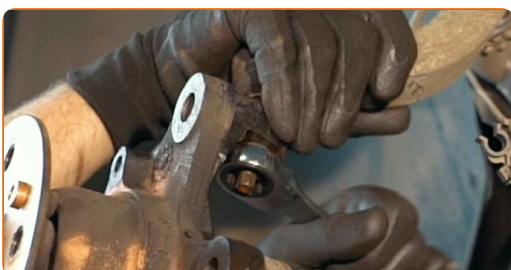


**57** Βιδώστε το παξιμάδι στερέωσης που συνδέει το ακρόμπαρο με το μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #22. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



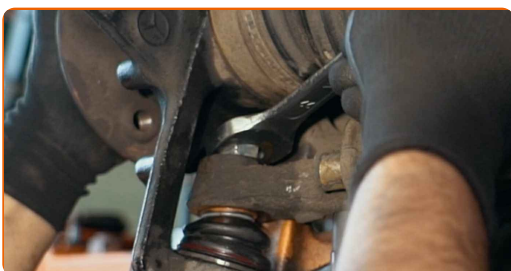
**58** Συνδέστε το μπαλάκι στο ακραξόνιο.

**59** Βιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του άνω βραχίονα με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19.



**60** Συνδέστε το μπαλάκι του κάτω βραχίονα με το ακραξόνιο.

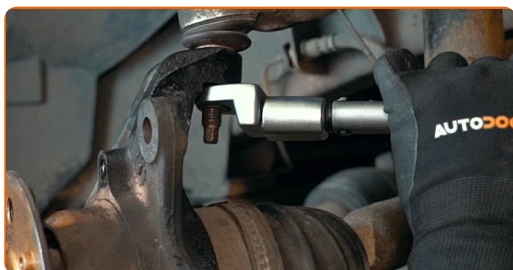
**61** Βιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του κάτω βραχίονα με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22.



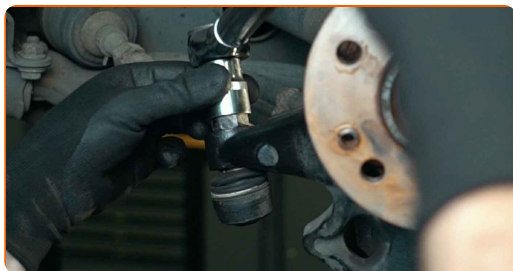
- 62** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του κάτω βραχίονα με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 85 Nm.



- 63** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του άνω βραχίονα με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 50 Nm.



- 64** Σφίξτε το παξιμάδι στερέωσης που συνδέει το μπαλάκι του ακρόμπαραου με το μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #22. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 55 Nm.



- 65** Βγάλτε το στήριγμα κάτω από το ψαλίδι.

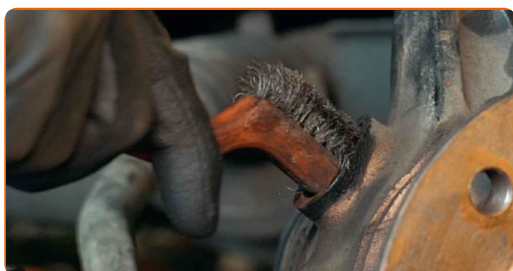


## Το AUTODOC συνιστά:

- Mercedes ML W163 - Μη χαμηλώνετε απότομα τον γρύλο μετάδοσης, για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς του αυτοκινήτου.

66

Καθαρίστε τη βάση στήριξης του αισθητήρα ABS. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



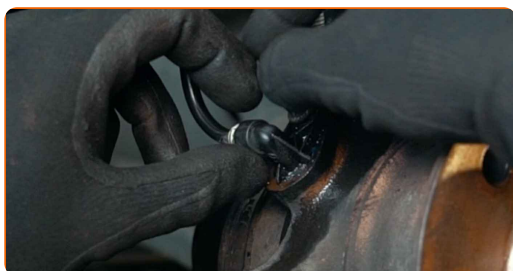
67

Επεξεργαστείτε το στοιχείο στερέωσης του αισθητήρα ABS. Χρησιμοποιήστε γράσο γενικής χρήσης. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.

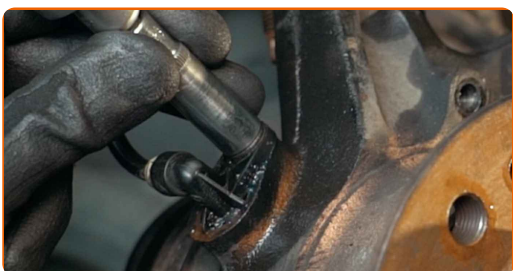


68

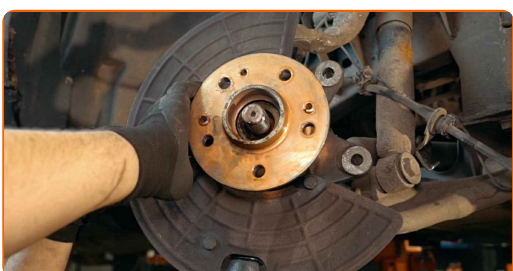
Συνδέστε τον αισθητήρα του ABS.



- 69** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει τον αισθητήρα ABS με το ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 7 Nm.



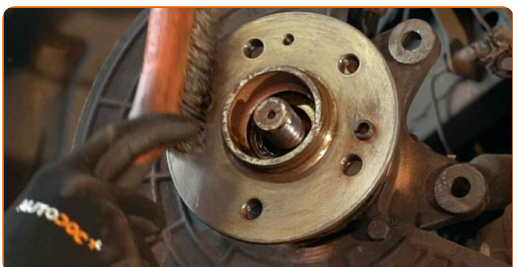
- 70** Τοποθετήστε το λαμαρινένιο προστατευτικό του δίσκου των φρένων.



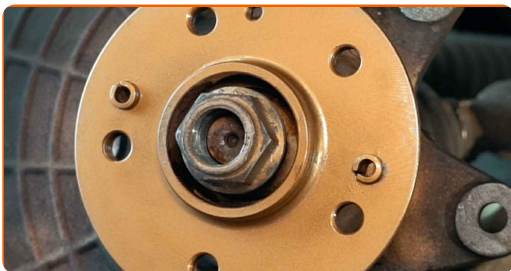
- 71** Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του λαμαρινένιου προστατευτικού του δίσκου των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #12. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 9 Nm.



- 72** Καθαρίστε την πλήμνη. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Καθαρίστε το σημείο επαφής. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.



**73** Τοποθετήστε το παξιμάδι στερέωσης.



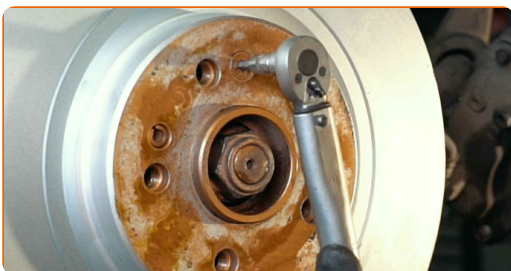
**74** Βιδώστε το παξιμάδι του άξονα μετάδοσης κίνησης. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #36.



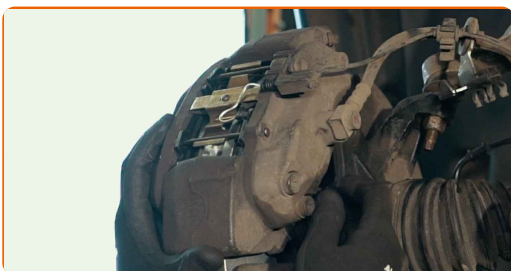
**75** Εγκαταστήστε το δίσκο του φρένου.



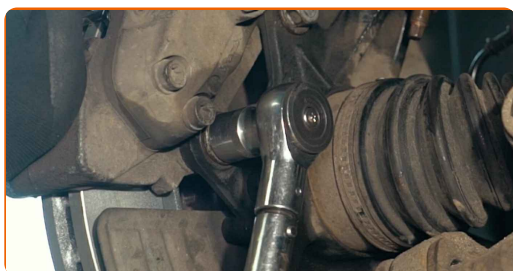
**76** Σφίξτε τις βίδες του δίσκου των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα Άλεν Νο.Η5. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 8 Nm.



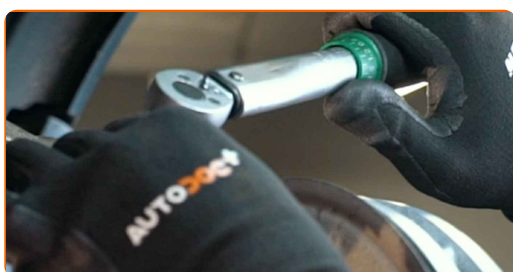
**77** Τοποθετήστε τη δαγκάνα του φρένου, μαζί με τη βάση της.



- 78** Σφίξτε τη βάση της δαγκάνας των φρένων. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #22. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 180 Nm.



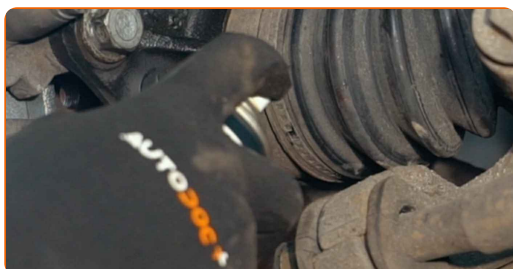
- 79** Στερεώστε τον βραχίονα στήριξης της καλωδίωσης του ABS. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 13 Nm.



- 80** Συνδέστε την καλωδίωση του αισθητήρα ABS.



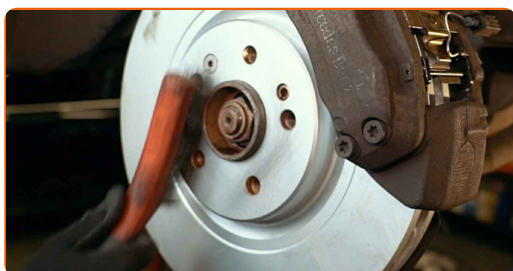
- 81** Περάστε από επεξεργασία τα στοιχεία στερέωσης του μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.



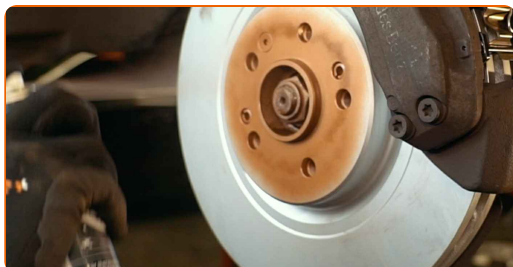
- 82** Σφίξτε το παξιμάδι του άξονα κίνησης. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #36. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Να τηρείτε τη συνιστώμενη ροπή σύσφιξης.



- 83** Καθαρίστε το σημείο τοποθέτησης της ζάντας του τροχού. Χρησιμοποιήστε μια συρματοβουρτσα.



- 84** Επεξεργαστείτε την επιφάνεια που ακουμπά ο δίσκος του φρένου στη ζάντα του τροχού. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.



- 85** Καθαρίστε την επιφάνεια του δίσκου των φρένων. Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φρένων.



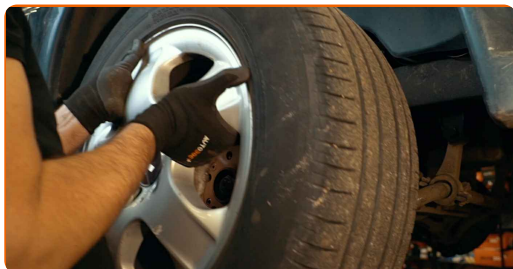
### Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: μπαλάκια ψαλιδιών - Mercedes ML W163. Αφου ψεκάσετε με το σπρέι, περιμένετε λίγα λεπτά.



86

Τοποθετήστε τον τροχό.



### Το AUTODOC συνιστά:

- Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. Mercedes ML W163

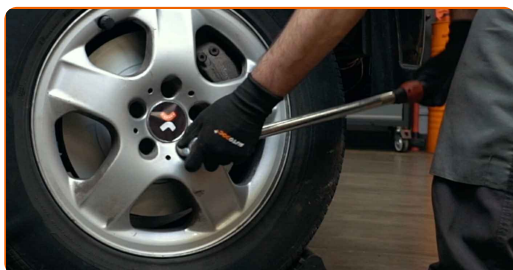
87

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



88

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 150 Nm.



89

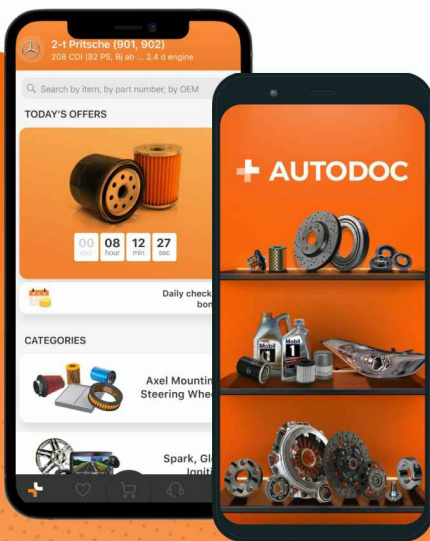
Αφαιρέστε τους γρύλους και τους τάκους.

**ΜΠΡΆΒΟ!** 

**ΔΕΪΤΕ ΠΕΡΙΣΣΪΤΕΡΕΣ 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**

**ΑΓΟΡΆCΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΆ ΓΙΑ MERCEDES**

**ΜΠΑΛΆΚΙΑ ΨΑΛΙΔΪΩΝ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΆ**

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ  
MERCEDES ML W163**

**ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΨΑΛΙΔΙΩΝ ΓΙΑ MERCEDES: ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ**

**ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΨΑΛΙΔΙΩΝ ΓΙΑ MERCEDES ML W163: ΟΙ  
ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ & ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

## **ⓘ ΔΉΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΪΗΣΗΣ 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 2022 – 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.