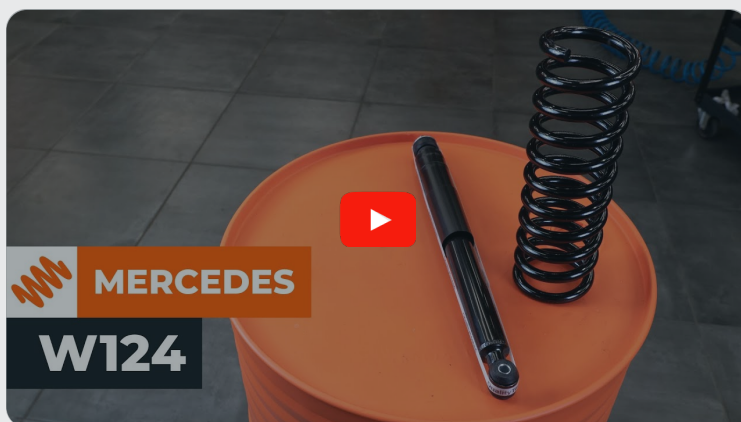


# **AUTODOC CLUB**

Πώς να αλλάξετε  
ελατήρια ανάρτησης  
πίσω σε **Mercedes W124**  
- Οδηγίες  
αντικατάστασης

## ΒΪΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΪΕΣ



### ⓘ Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 200 2.0 (124.020), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 200 E 2.0 (124.021), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 230 E 2.3 (124.023), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 260 E 2.6 (124.026), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 300 E 3.0, MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 300 E 3.0 (124.030), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 200 D 2.0 (124.120), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 250 D 2.5 (124.125), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 250 2.5 Turbo diesel (124.128), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 300 D 3.0 (124.130), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W124) E 300 D (124.131), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 300 3.0 Turbo diesel (124.133), MERCEDES-BENZ Σεντάν (W124) 200 2.0, MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W124) E 200 (124.019), (+ 23)

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

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ -  
MERCEDES W124. ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΥ ΘΑ  
ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό σπρέι γενικής χρήσης
- Κεραμικό γράσο
- Δυναμόκλειδο
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #13
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #17
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #19
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #22
- Καρυδάκι # 13
- Καρυδάκι # 17
- Καρυδάκι # 19
- Καρυδάκι # 22
- Καρυδάκι αμορτισέρ # 16
- Καρυδάκι αμορτισέρ #DD5.2
- Καρυδάκι αμορτισέρ #DD6
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Κλειδί Καστάνιας
- Μανέλα κολαούζου
- Σφυρί
- Ζουμπάς
- λοστός
- Υδραυλικός σασμανόγρυλος
- Σφήνα τροχού

**ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

## Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W124. Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

- Και τα δυο σπειροειδή ελατήρια της οπίσθιας ανάρτησης, θα πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα.
- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι η ίδια, τόσο για το αριστερό όσο και για το δεξιό σπειροειδές ελατήριο της οπίσθιας ανάρτησης.
- Προειδοποίηση! Σβήστε τον κινητήρα πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία - Mercedes W124.

## ΚΑΝΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΣΕΙΡΑ:

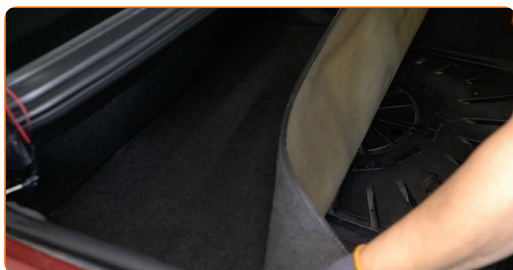
1

Ανοίξτε πορτμπαγκάζ.



2

Αφαιρέστε την επένδυση του πορτμπαγκάζ.



- 3** Καθαρίστε το άνω στοιχείο στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



- 4** Χαλαρώστε το επάνω στοιχείο στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι αμορτισέρ DD5.2. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 5** Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.

- 6** Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.



- 7** Ανυψώστε το αυτοκίνητο.



**Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W124. Συμβουλή:**

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

**8**

Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.



**Το AUTODOC συνιστά:**

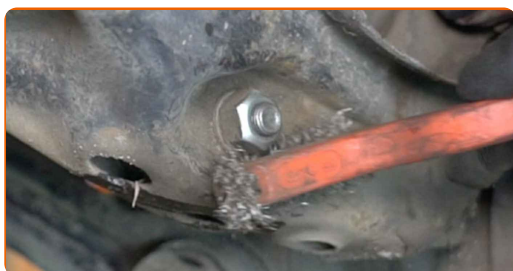
- Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό όσο θα ξεβιδώνετε τα μπουλόνια.

**9**

Αφαιρέστε τον τροχό.



- 10** Καθαρίστε το κάτω στοιχείο στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

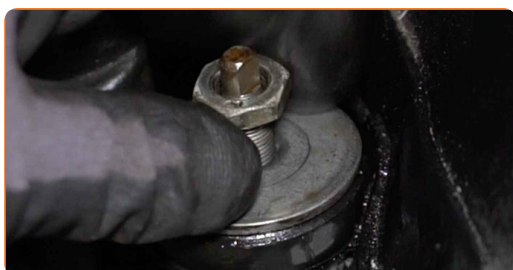


- 11** Στηρίξτε τον πίσω βραχίονα ελέγχου (ψαλίδι). Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.

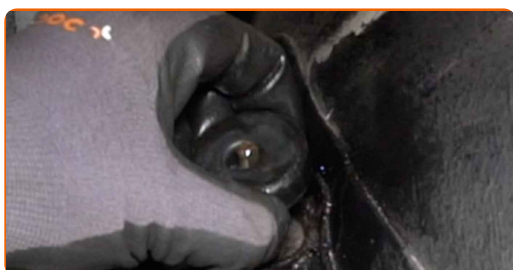
- 12** Ξεβιδώστε τα κάτω στοιχεία στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #17. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



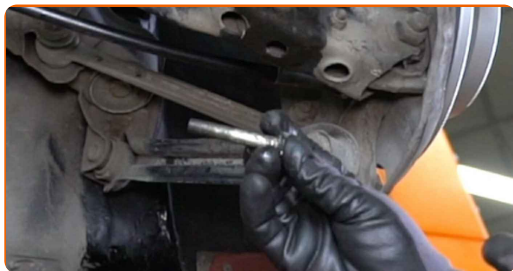
- 13** Ξεβιδώστε το άνω στοιχείο στερέωσης του αμορτισέρ.



- 14** Αφαιρέστε τα τμήματα της επάνω βάσης του αμορτισέρ.



**15** Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης.



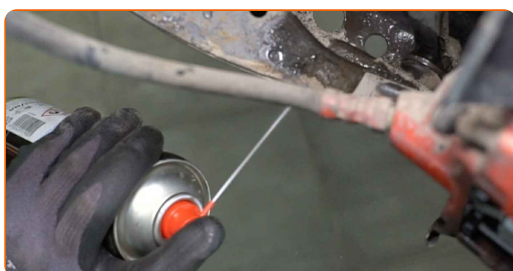
**16** Αφαιρέστε το αμορτισέρ.



**17** Καθαρίστε τις βάσεις τοποθέτησης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



**18** Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης του βραχίονα ελέγχου. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

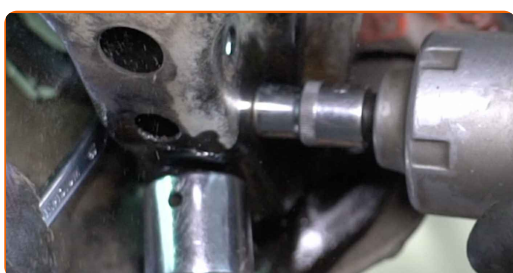




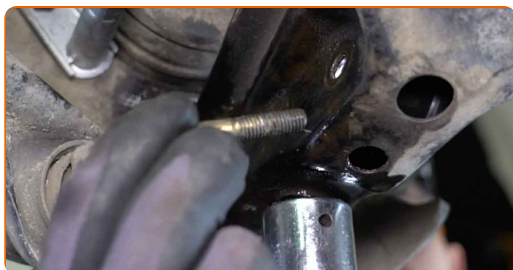
- 19** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαράκι ζαμφόρ με το ψαλίδι ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



- 20** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαράκι της αντιστρεπτικής δοκού με το βραχίονα ελέγχου. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #13. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



- 21** Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης.



- 22** Βγάλτε το μπαράκι ζαμφόρ από το ψαλίδι ανάρτησης.

- 23** Χαλαρώστε τον σύνδεσμο που συνδέει τον βραχίονα ελέγχου με το οπίσθιο ακραξόνιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #22. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



24

Αφαιρέστε το υποστήριγμα κάτω από τον πίσω βραχίονα ελέγχου (ψαλίδι).

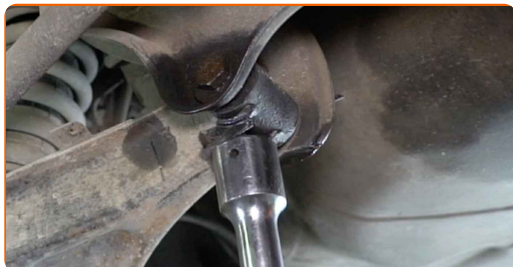


### Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W124. Χαμηλώστε τον γρύλο μετάδοσης απαλά, χωρίς τραντάγματα, για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς.

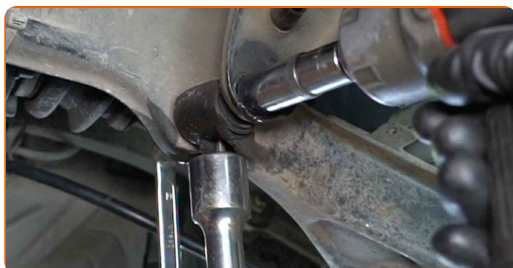
25

Στηρίξτε το πίσω ψαλίδι στο σημείο που είναι συνδεδεμένος με το υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.



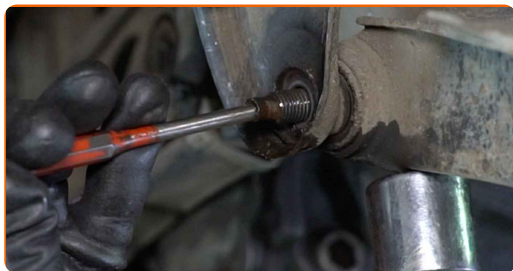
26

Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει τον βραχίονα ελέγχου με το υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #19. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.



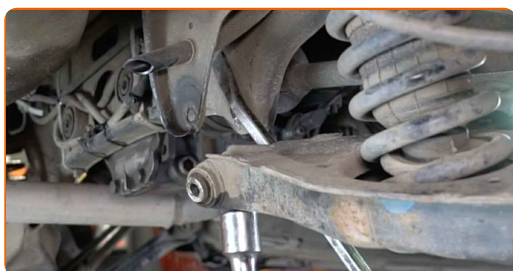
27

Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα ζουμπά. Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί.



28

Αποσυνδέστε το ψαλίδι από το υποπλαίσιο και κατεβάστε τον υδραυλικό γρύλο σασμάν. Αν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε λοστό.

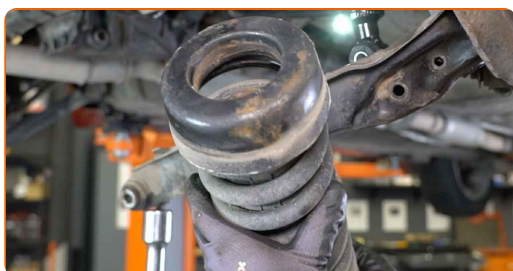


### Το AUTODOC συνιστά:

- Καθώς το ψαλίδι είναι ελατηριωτό, ο υδραυλικός γρύλος σασμάν πρέπει να χαμηλώνει αυστηρά κάθετα, ώστε να μη γλιστράει απότομα και να μη μετακινείται.

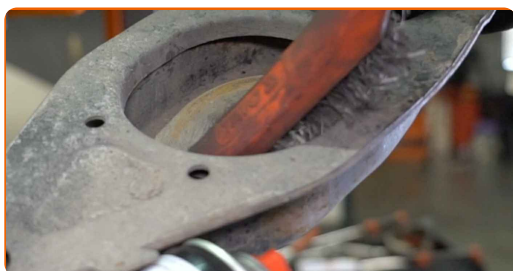
29

Αφαιρέστε το ελατήριο.



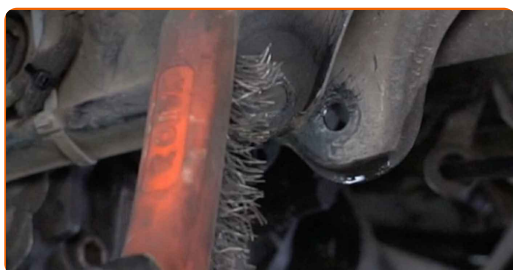
30

Καθαρίστε τις βάσεις τοποθέτησης του σπειροειδούς ελατηρίου. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



31

Καθαρίστε τις βάσεις στήριξης του ψαλιδιού ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



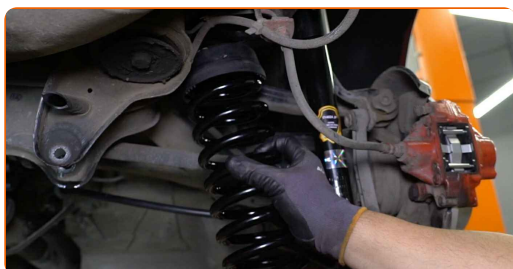
32

Τοποθετήστε τον ελαστικό αποστάτη στο καινούριο ελικοειδές ελατήριο.



33

Τοποθετήστε το ελατήριο.

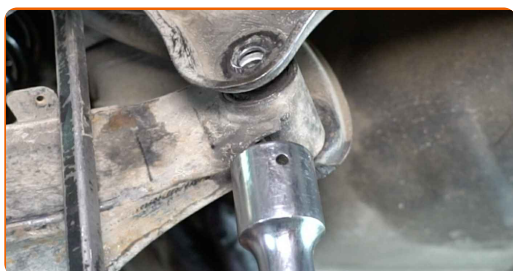


**Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W124. Το AUTODOC συνιστά:**

- Σιγουρευτείτε ότι το σπειροειδές ελατήριο έχει μπει σωστά στις βάσεις τοποθέτησής του.

**34**

Τοποθετήστε το ψαλίδι στο υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.

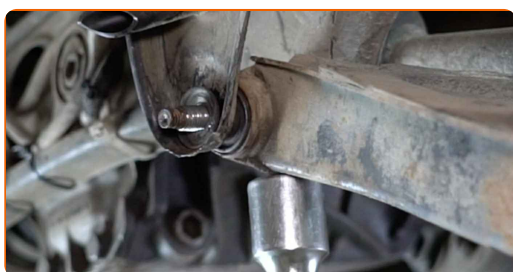


**35**

Τοποθετήστε τη βίδα στερέωσης.

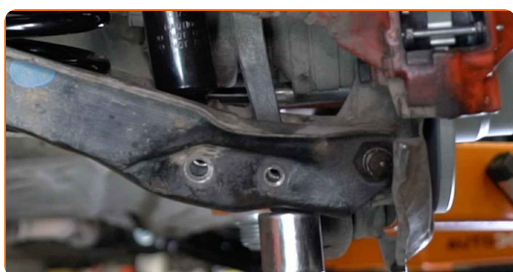
**36**

Στηρίξτε τον πίσω βραχίονα ελέγχου (ψαλίδι). Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.



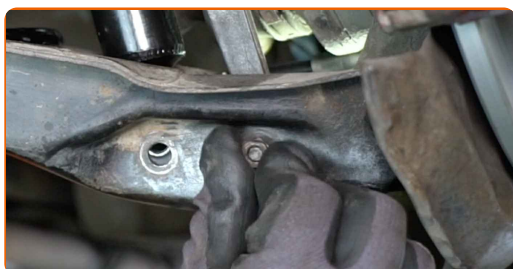
**37**

Συνδέστε το μπαράκι ζαμφόρ με το ψαλίδι ανάρτησης.



**38**

Τοποθετήστε τη βίδα στερέωσης.



**39** Τοποθετήστε το αμορτισέρ στο τόξο του τροχού και ασφαλίστε το.



**40** Τοποθετήστε τα τμήματα της επάνω βάσης του αμορτισέρ.

**41** Βιδώστε το επάνω στοιχείο στερέωσης του αμορτισέρ.

**42** Τοποθετήστε τη βίδα στερέωσης.

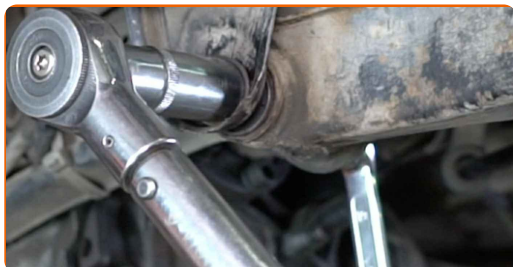


**43** Για να σφίξετε σωστά τα στοιχεία στερέωσης, πρέπει να ανυψώσετε τα εξαρτήματα της ανάρτησης στη θέση λειτουργίας τους.

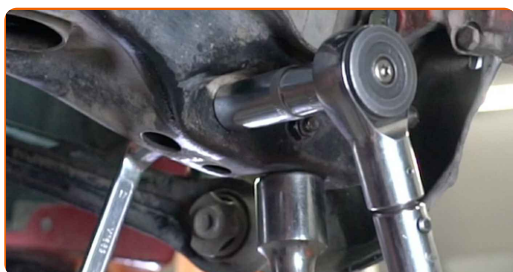
**44** Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης που συνδέουν το βραχίονα ελέγχου με το οπίσθιο μπουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #22. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #22. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 70 Nm.



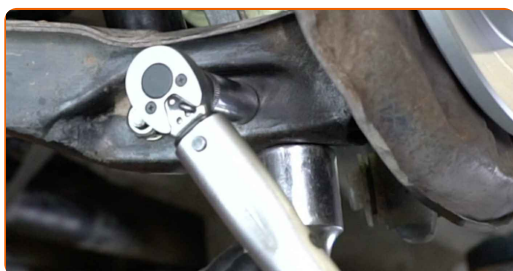
- 45** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει τον βραχίονα ελέγχου με το υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #19. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #19. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 70 Nm.



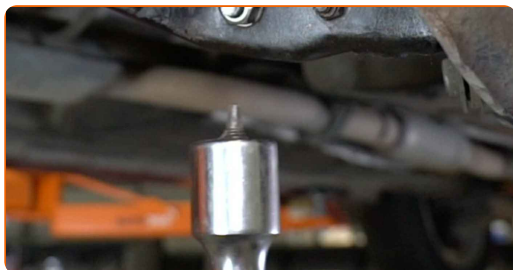
- 46** Σφίξτε τα κάτω στοιχεία στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #17. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 55 Nm.



- 47** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το μπαράκι ζαμφόρ με το ψαλίδι ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #13. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 40 Nm.



- 48** Αφαιρέστε το υποστήριγμα κάτω από τον πίσω βραχίονα ελέγχου (ψαλίδι).



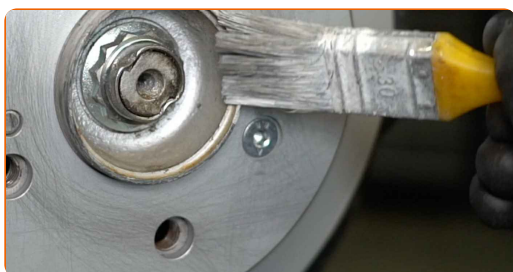
**Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W124. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

- Χαμηλώστε τον υδραυλικό γρύλο σασμάν, σιγά-σιγά, χωρίς τραντάγματα, για να αποφύγετε τυχόν ζημιές στις μονάδες και τους μηχανισμούς.

- 49** Καθαρίστε το σημείο τοποθέτησης της ζάντας του τροχού. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε ένα σπρέι καθαρισμού γενικής χρήσης.



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



- 51** Τοποθετήστε τον τροχό.

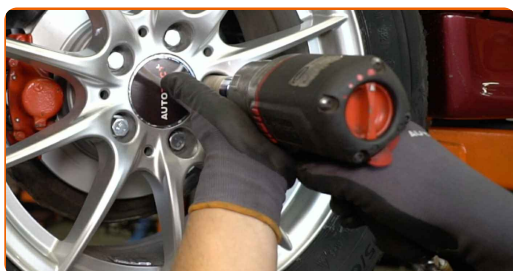


**Το AUTODOC συνιστά:**

- Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. Mercedes W124



- 52** Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 53** 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 110 Nm.



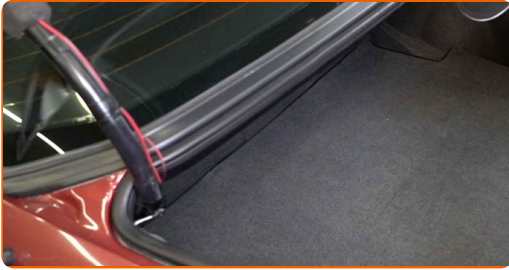
- 54** Αφαιρέστε τους γρύλους και τους τάκους.



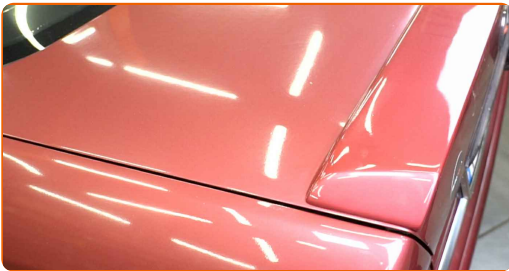
- 55** Σφίξτε το επάνω στοιχείο στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα ειδικό καρυδάκι για να βγάλετε το αμορτισέρ # 16. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι αμορτισέρ DD6. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 30 Nm.



**56** Τοποθετήστε την επένδυση του πορτμπαγκάζ.



**57** Κλείστε το πορτμπαγκάζ.



**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**

**ΕΛΑΤΉΡΙΑ ΑΝΆΡΤΗΣΗΣ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΑ**

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ  
MERCEDES W124**

**ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΓΙΑ MERCEDES: ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ**

**ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΓΙΑ MERCEDES W124: 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 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.