

# **AUTODOC CLUB**

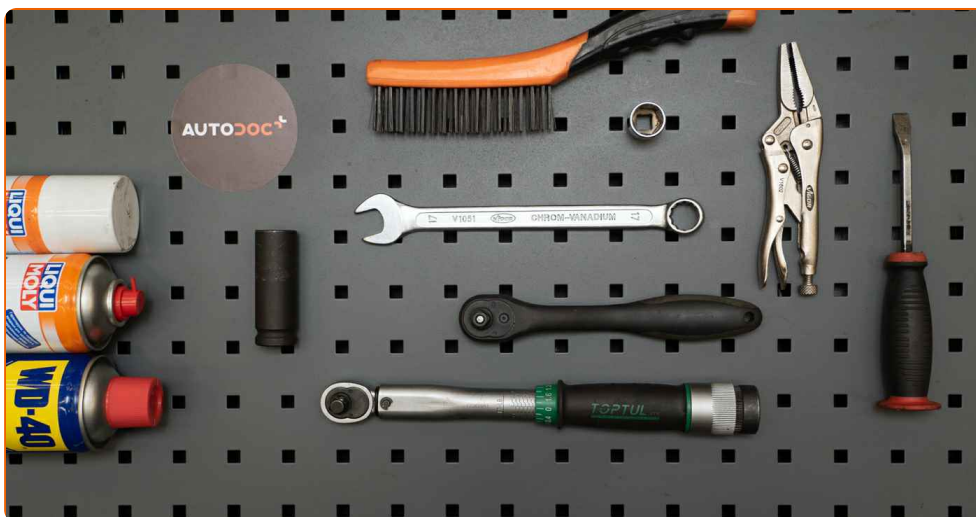
Πώς να αλλάξετε  
ελατήρια ανάρτησης  
εμπρός σε **Mercedes**  
**W210** - Οδηγίες  
αντικατάστασης

**ΒΊΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΊΕΣ****ⓘ Σημαντικό!**

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 220 D (202.121), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 250 D (202.125), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 180 (202.018), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 220 (202.022), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 200 (202.020), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 320 (210.055), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 200 Kompressor (202.025), MERCEDES-BENZ C-class Sedan (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ E-class Sedan (W210) E 290 Turbo-D (210.017), (+ 72)

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

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ -  
MERCEDES W210. ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΥ ΘΑ  
ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό φρένων
- Γράσο χαλκού
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #17
- Καρυδάκι # 17
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Κλειδί Καστανίας
- Δυναμόκλειδο
- Λοστός
- Ίσιο Κατσαβίδι
- συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ
- Γκαζοτανάλια
- Σφήνα τροχού

**ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W210. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:

- Αντικαταστήστε και τα δυο εμπρόσθια αμορτισέρ, ταυτόχρονα.
- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι η ίδια, τόσο για το αριστερό όσο και το δεξί αμορτισέρ της εμπρόσθιας ανάρτησης.
- Παρακαλώ σημειώστε: όλες οι εργασίες στο αυτοκίνητο - Mercedes W210 - πρέπει να πραγματοποιηθούν με τον κινητήρα σβηστό.

## ΚΑΝΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΣΕΙΡΑ:

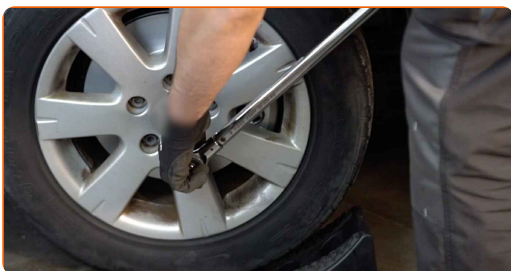
1

Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.



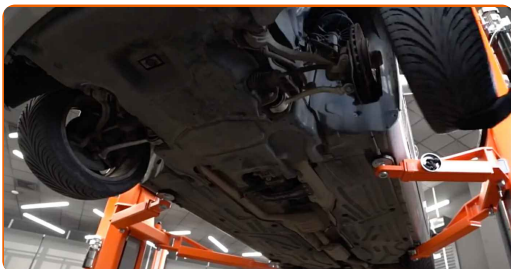
2

Ξεσφίγξτε 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 W210

**5** Αφαιρέστε τον τροχό.



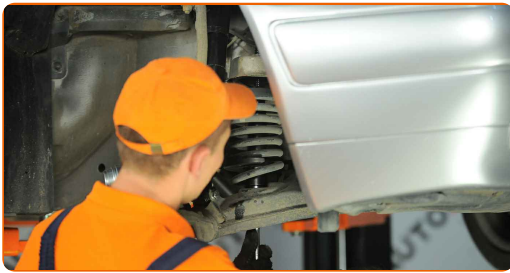
**6** Τοποθετήστε το συμπιεστή ελατηρίου στο ελατήριο.



**Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W210. Συμβουλή:**

- Χρησιμοποιήστε σωστού μεγέθους αντάπτορες και δαγκάνες.
- Τα ελατήρια θα πρέπει να στερεωθούν με ασφάλεια στο συμπιεστή ελατηρίων.
- Χρησιμοποιήστε υψηλής ποιότητας συμπιεστές ελατηρίων.

**7** Συμπιέστε το ελατήριο, περιστρέφοντας τη βίδα οδηγό του συμπιεστή ελατηρίων. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο. Το μέγεθος του κλειδιού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον κατασκευαστή του συμπιεστή ελατηρίων.



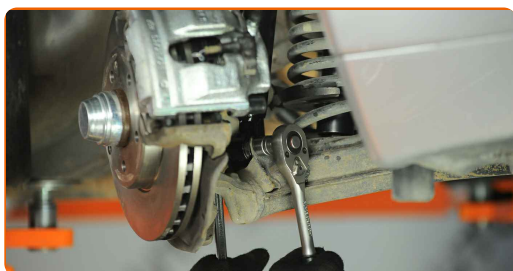
**Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W210. Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:**

- Συμπιέστε το συμπιεστή ελατηρίων, μέχρι να υπάρχει αρκετός χώρος ώστε να βγάλετε το ελατήριο. Μη συμπιέζετε το εργαλείο εντελώς: οι σπείρες των ελατηρίων δεν πρέπει να αγγίζουν η μια την άλλη.
- Προσοχή. Το συμπιεσμένο ελατήριο είναι ισχυρό και σε περίπτωση σπασίματος του δεσίματός του, το τέντωμά του, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

**8** Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

9

Ξεβιδώστε την κάτω βίδα του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #17. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



10

Αποσυνδέστε το κάτω τμήμα του αμορτισέρ.

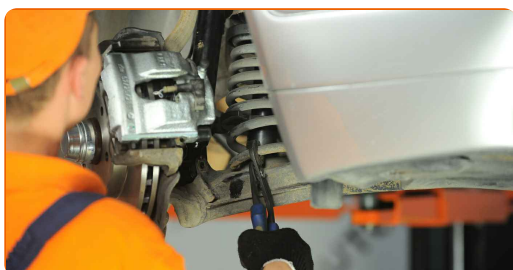
11

Τραβήξτε προς τα κάτω το βραχίονα ελέγχου της ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



12

Βγάλτε το σπειροειδές ελατήριο, μαζί με το συμπιεστή ελατηρίων. Χρησιμοποιήστε μια γκαζοτανάλια.



**Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W210. Το AUTODOC συνιστά:**

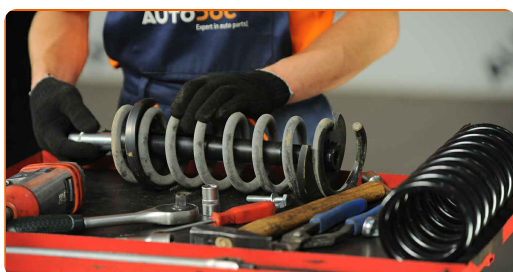
- Καθώς το ελατήριο είναι συμπιεσμένο, μην κάνετε καμιά εργασία επάνω του.

**13** Ασφαλίστε το συμπιεστή ελατηρίων σε έναν πάγκο εργασίας.



**14** Αποσυμπιέστε το ελατήριο.

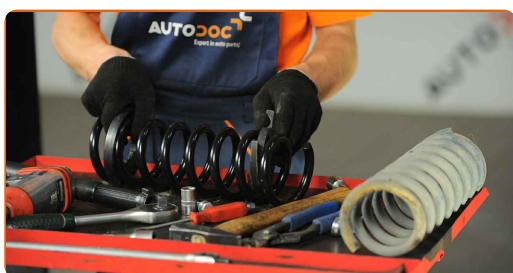
**15** Αφαιρέστε το ελατήριο.



**16** Καθαρίστε τις βάσεις τοποθέτησης του σπειροειδούς ελατηρίου.

**17** Ελέγξτε τις ελαστικές βάσεις του ελατηρίου της ανάρτησης. Αντικαταστήστε τις, αν χρειάζεται.

**18** Τοποθετήστε ένα καινούριο ελατήριο στο συμπιεστή ελατηρίων.

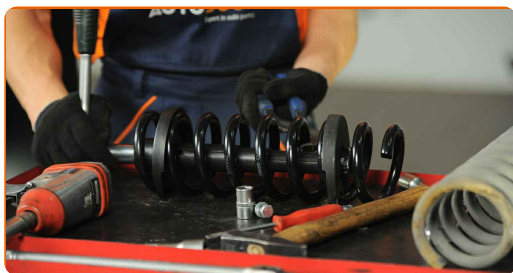


**Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W210. Οι ειδικοί του AUTODOC συνιστούν:**

- Χρησιμοποιήστε σωστού μεγέθους αντάπτορες και δαγκάνες.

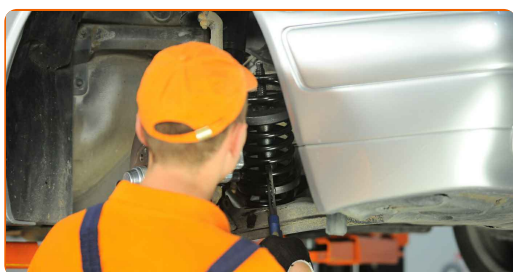


**19** Συμπιέστε το ελατήριο.

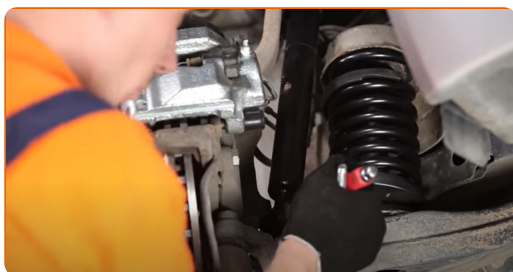


**20** Τραβήξτε προς τα κάτω το βραχίονα ελέγχου της ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.

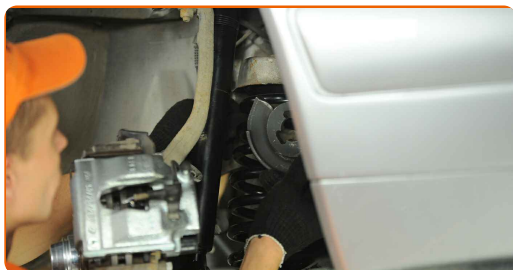
**21** Τοποθετήστε το σπειροειδές ελατήριο, μαζί με τις ελαστικές βάσεις στις θέσεις τοποθέτησής του. Χρησιμοποιήστε μια γκαζοτανάλια.



**22** Τοποθετήστε το κάτω μέρος του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι.



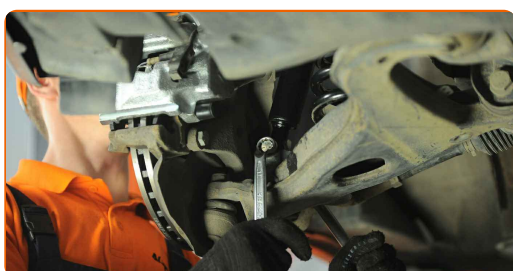
**23** Απελευθερώστε το σπειροειδές ελατήριο περιστρέφοντας τη βίδα οδηγό του συμπιεστή ελατηρίων.



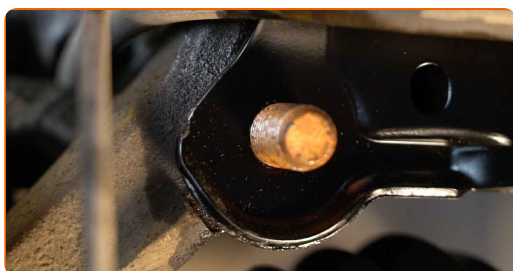
**24** Αφαιρέσετε το συμπιεστή ελατηρίων.



**25** Σφίξτε το κάτω παξιμάδι του γόνατου του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17. Χρησιμοποιήστε ένα καρνδάκι #17. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 55 Nm.



**26** Περάστε από επεξεργασία τα στοιχεία στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.



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



**28** Καθαρίστε την επιφάνεια του δίσκου των φρένων. Χρησιμοποιήστε καθαριστικό φρένων.



**Το AUTODOC συνιστά:**

- Αντικατάσταση: ελατήρια ανάρτησης - Mercedes W210. Αφου ψεκάσετε με το σπρέι, περιμένετε λίγα λεπτά.

**29**

Τοποθετήστε τον τροχό.



**Το AUTODOC συνιστά:**

- Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης στο αυτοκίνητο. Mercedes W210

**30**

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



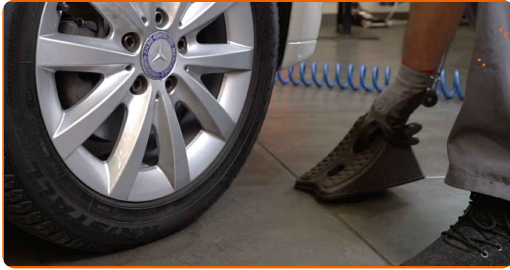
**31**

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.



32

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**

**ΑΓΟΡΆΣΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΆ ΓΙΑ MERCEDES**

**ΕΛΑΤΉΡΙΑ ΑΝΆΡΤΗΣΗΣ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΑ**

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ  
MERCEDES W210**

**ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΓΙΑ MERCEDES: ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ**

**ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΓΙΑ MERCEDES W210: 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 GmbH.