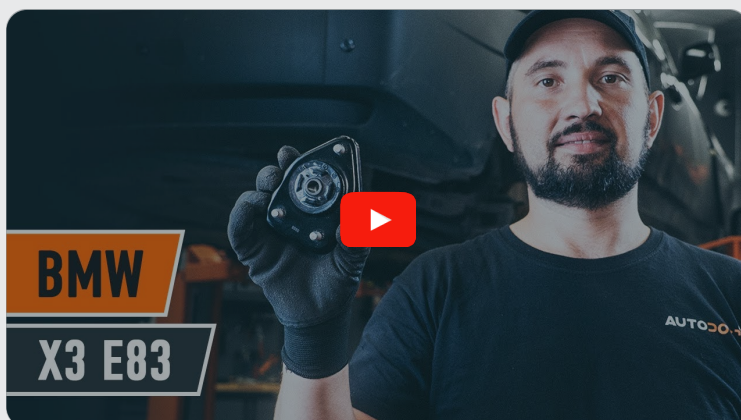




Πώς να αλλάξετε βάση
αμορτισέρ πίσω σε **BMW**
X3 E83 - Οδηγίες
αντικατάστασης

ΒΪΝΤΕΟ ΜΕ ΟΔΗΓΪΕΣ

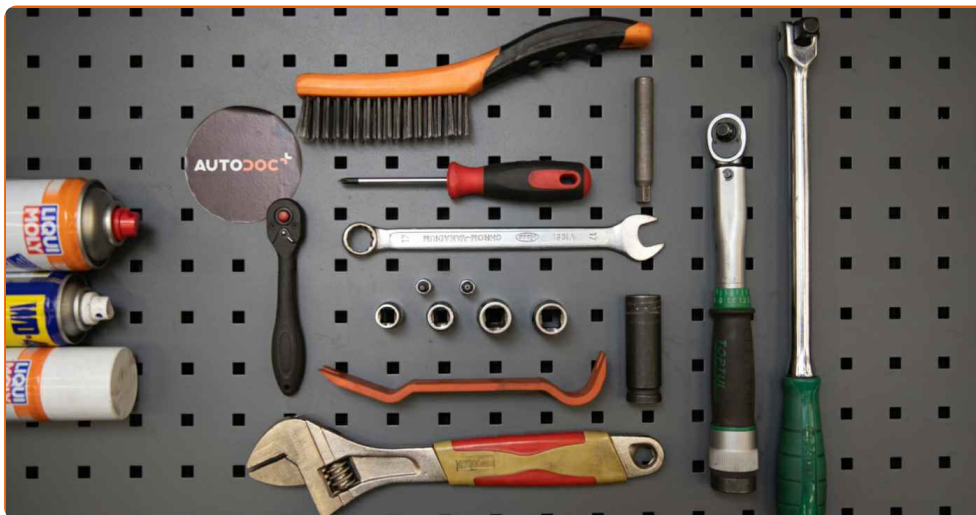


Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 i xDrive, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW X3 (E83) 3.0 si, BMW X3 (E83) 2.5 si, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 i, BMW X3 (E83) xDrive 25 i, BMW X3 (E83) xDrive 30 i, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83) xDrive 35 d

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

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΒΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ - BMW X3 E83.
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΊΣΩΣ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό φρένων
- Υγρό χαλκού
- Δυναμόκλειδο
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #17
- Καρυδάκι # 10
- Καρυδάκι # 13
- Καρυδάκι # 16
- Καρυδάκι # 18
- Καρυδάκι τορξ T20
- Καρυδάκι τορξ T25
- Καρυδάκι αμορτισέρ DD6
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Κλειδί Καστάνιας
- γαλλικό κλειδί
- Πλαστικό εργαλείο αφαίρεσης ταπετσαρίας
- Σταυροκατσάβιδο
- Μανέλα κολαούζου
- Μέγγενη
- Υδραυλικός σασμανόγρυλος
- Σφήνα τροχού

ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

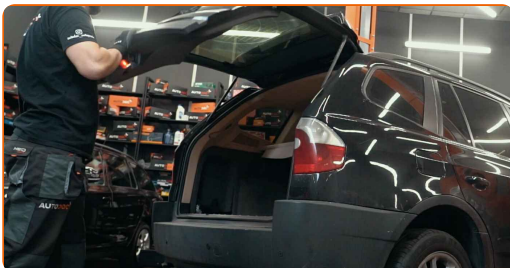
Αντικατάσταση: βάση αμορτισέρ - BMW X3 E83. Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι η ίδια για τις βάσεις και του αριστερού, αλλά και του δεξιού αμορτισέρ της οπίσθιας ανάρτησης.
- Θα πρέπει να αντικαθίστανται παράλληλα και οι δυο βάσεις των οπίσθιων γονάτων των αμορτισέρ.
- Παρακαλώ σημειώστε: όλες οι εργασίες στο αυτοκίνητο - BMW X3 E83 - πρέπει να πραγματοποιηθούν με τον κινητήρα σβηστό.

ΚΑΝΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ ΣΕΙΡΑ:

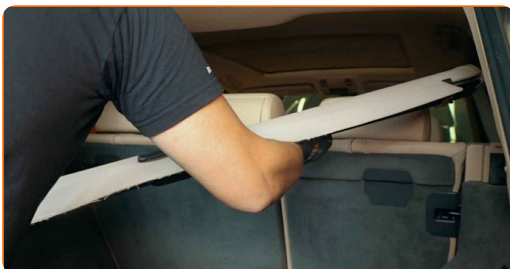
1

Ανοίξτε το πορτμπαγκάζ.



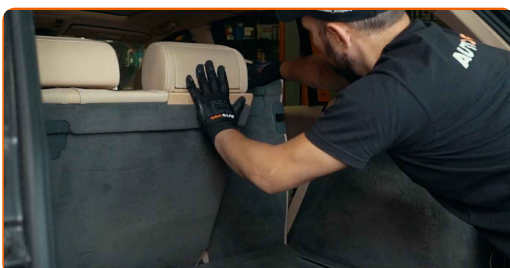
2

Μετακινήστε την αναδιπλούμενη εταζέρα και βγάλτε τη από τις βάσεις της. Έτσι, θα αποκτήσετε πρόσβαση τα πλευρικά πλαστικά πάνελ της ταπετσαρίας.



3

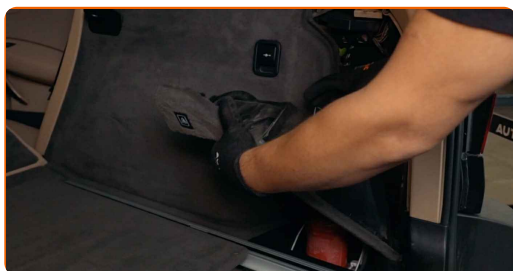
Διπλώστε προς τα κάτω τις πλάτες των οπίσθιων καθισμάτων.



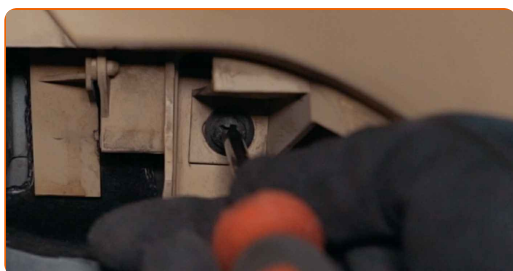
4 Σηκώστε την επένδυση του δαπέδου του χώρου αποσκευών.



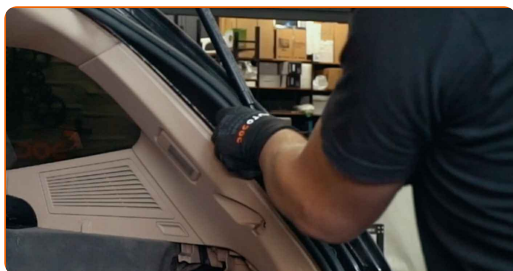
5 Βγάλτε την πλευρική επένδυση του πορτμπαγκάζ.



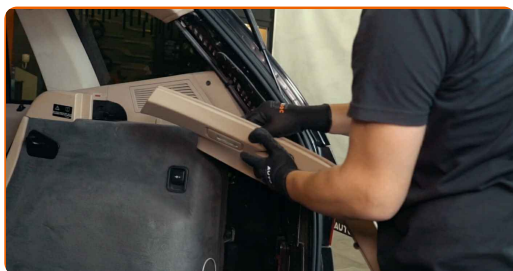
6 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του πλαστικού καλύμματος αμαξώματος αυτοκινήτου. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο.



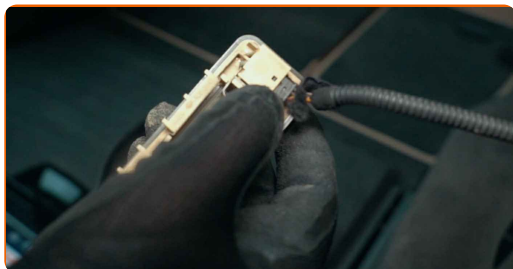
7 Αφαιρέστε την ελαστική λωρίδα.



8 Αφαιρέστε το πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα αμαξώματος αυτοκινήτου.



9 Βγάλτε το εσωτερικό φως του πορτμπαγκάζ.



10 Αφαιρέστε το πλαστικό διακοσμητικό κάλυμμα της ζώνης ασφαλείας.



11 Βγάλτε την οπίσθια επένδυση του πορτμπαγκάζ.

12 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του πλευρικού πλαστικού πάνελ της ταπετσαρίας. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.

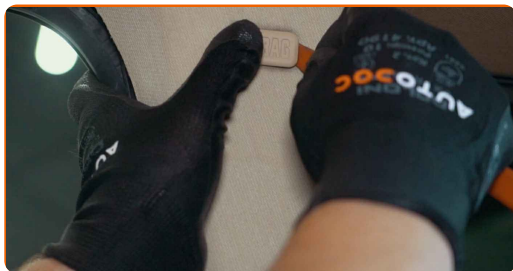


13 Αφαιρέστε τα κλιπ από την εταζέρα του πορτμπαγκάζ. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T25. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



14 Βγάλτε την εταζέρα του πορτμπαγκάζ.

15 Βγάλτε το κάλυμμα του αερόσακου. Χρησιμοποιήστε ένα πλαστικό εργαλείο ταπετσαρίας.

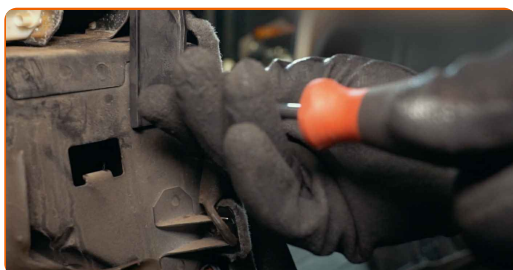


16 Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης του πάνελ επένδυσης κολόνας αμαξώματος. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T20. Χρησιμοποιήστε μια καστίνα.

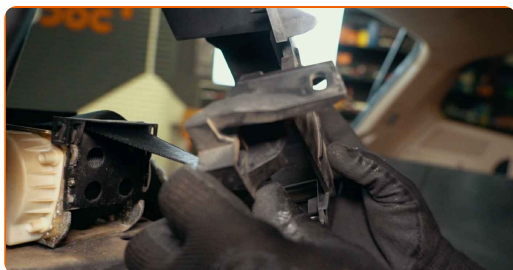
17 Αφαιρέστε το πάνελ επένδυσης της κολόνας του αμαξώματος.



18 Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του πάνελ της ζώνης ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο.



19 Αφαιρέστε το πάνελ της ζώνης ασφαλείας.



20 Αφαιρέστε το πλευρικό πλαστικό κάλυμμα.



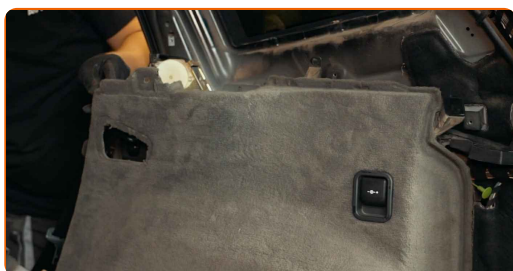
21 Βγάλτε την πλευρική επένδυση του πορτμπαγκάζ.

22 Αφαιρέστε τα κλιπ της πλευρικής επένδυσης του πορτμπαγκάζ. Χρησιμοποιήστε ένα πλαστικό εργαλείο ταπετσαρίας.

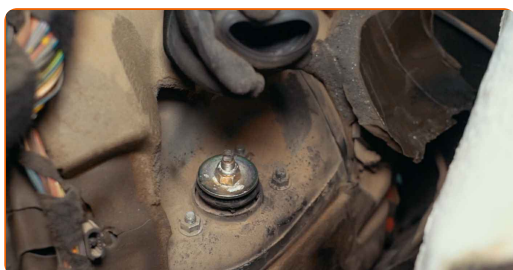
23 Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης της πλευρικής επένδυσης του πορτμπαγκάζ. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο.



24 Βγάλτε την πλευρική επένδυση του πορτμπαγκάζ.

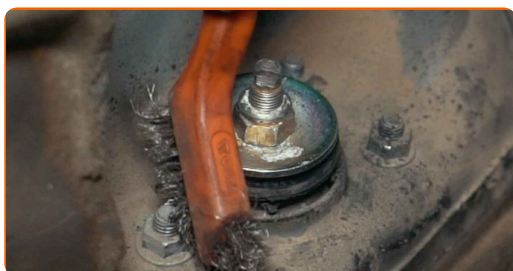


25 Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι της βάσης του αμορτισέρ.



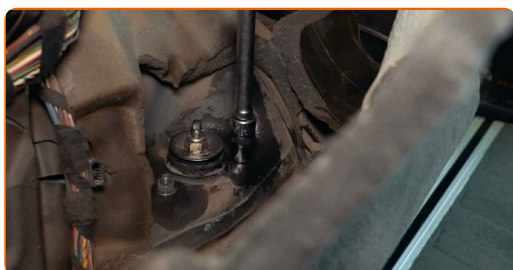
26

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



27

Χαλαρώστε το επάνω στοιχείο στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.

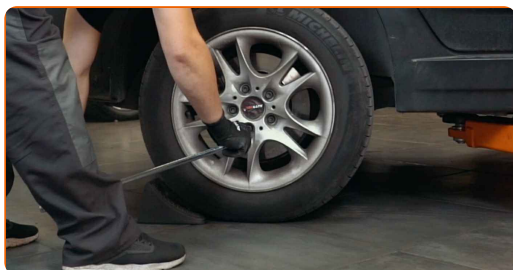


28

Ασφαλίστε τους τροχούς με τάκους.

29

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

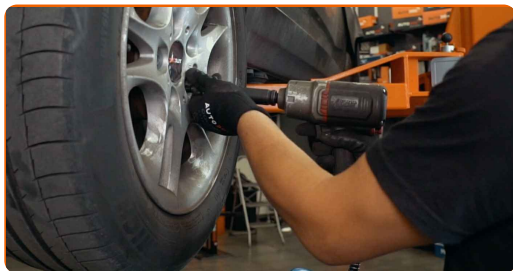


30

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



31 Ξεσφίξτε τα μπουλόνια του τροχού.



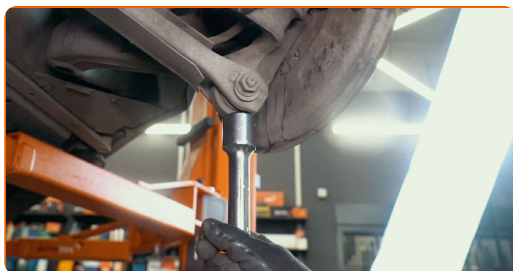
Το AUTODOC συνιστά:

- Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τραυματισμούς, κρατήστε τον τροχό ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. BMW X3 E83

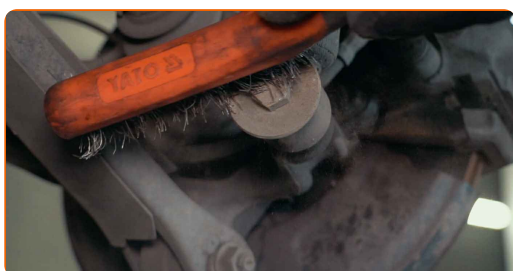
32 Αφαιρέστε τον τροχό.



33 Στηρίξτε το ψαλίδι. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.



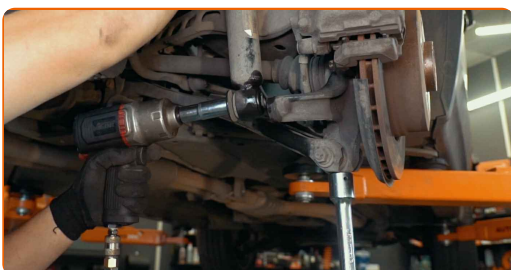
34 Καθαρίστε τα στοιχεία στερέωσης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



- 35** Ξεβιδώστε το επάνω παξιμάδι του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 36** Ξεβιδώστε την κάτω βίδα του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε μια μανέλα κολαούζου.

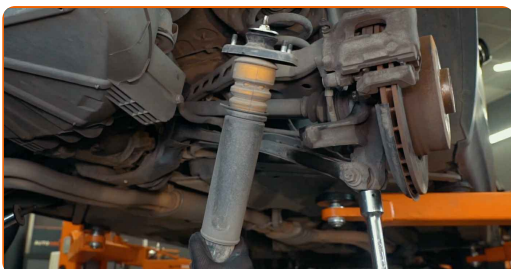


- 37** Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης.

Το AUTODOC συνιστά:

- BMW X3 E83 - Για να αποφύγετε τους τραυματισμούς, κρατήστε το αμορτισέρ ενώ ξεβιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης.

- 38** Αφαιρέστε το αμορτισέρ.



- 39** Πιάστε το αμορτισέρ σε μια μέγγενη.

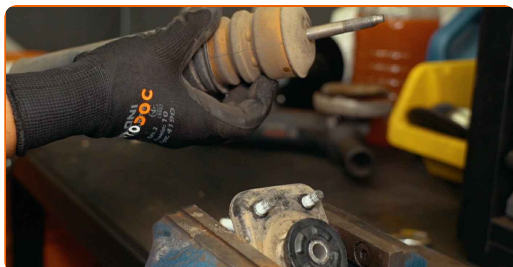
- 40** Καθαρίστε το στοιχείο στερέωσης τη ράβδου του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



- 41** Αφαιρέστε τη βάση του εμβόλου του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι αμορτισέρ DDN[®]6. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #16. Χρησιμοποιήστε μια καστανία.



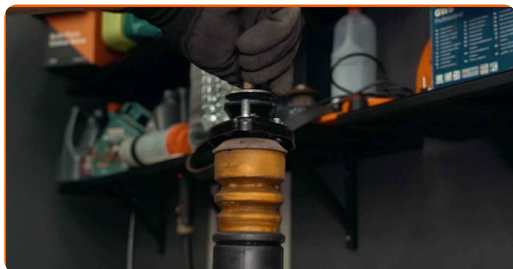
- 42** Αφαιρέστε τη βάση του γόνατου του αμορτισέρ.



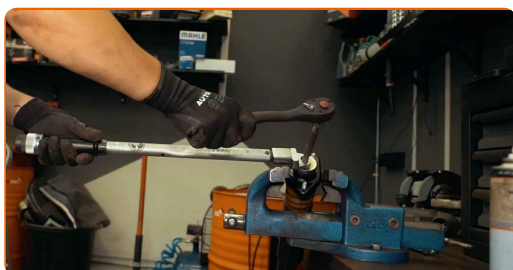
Αντικατάσταση: βάση αμορτισέρ - BMW X3 E83. Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

- Ελέγξτε τη φούσκα για τη σκόνη και το ελαστικό στοπ του αμορτισέρ. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα.

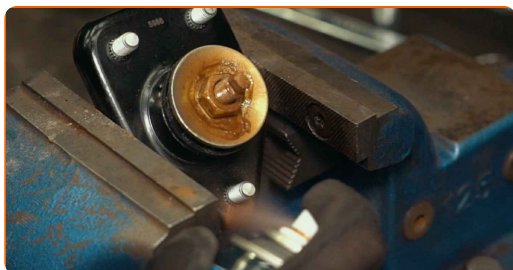
43 Τοποθετήστε μια νέα βάση γονάτου.



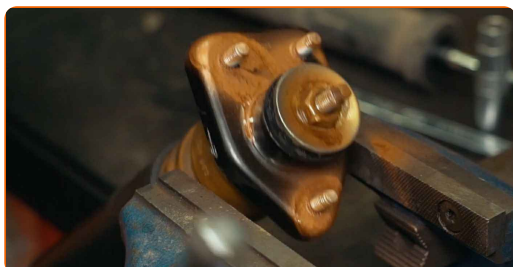
44 Σφίξτε το παξιμάδι της μπιέλας του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #17. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι αμορτισέρ N°DD6. Χρησιμοποιήστε ένα γαλλικό κλειδί. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 14 Nm.



45 Περάστε από επεξεργασία το στοιχείο στερέωσης του εμβόλου του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε γράσο χαλκού.



46 Ξεσφίξτε τη μέγγενη και βγάλτε το αμορτισέρ.



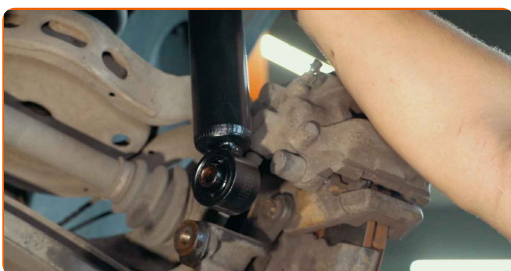
47

Καθαρίστε τις βάσεις τοποθέτησης του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



48

Τοποθετήστε το αμορτισέρ στο θόλο και ασφαλίστε το.

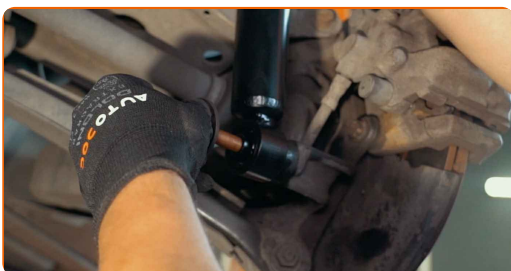


Το AUTODOC συνιστά:

- BMW X3 E83 - Για να αποφύγετε τους τραυματισμούς, κρατήστε το αμορτισέρ ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης.

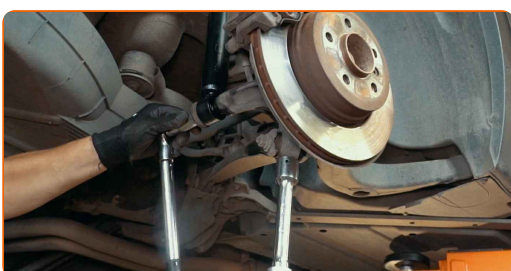
49

Τοποθετήστε τη βίδα στερέωσης.



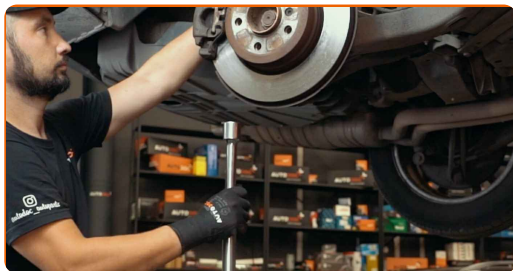
50

Σφίξτε το κάτω παξιμάδι του γόνατου του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 100 Nm.



51

Βγάλτε το στήριγμα κάτω από το ψαλίδι.



Το AUTODOC συνιστά:

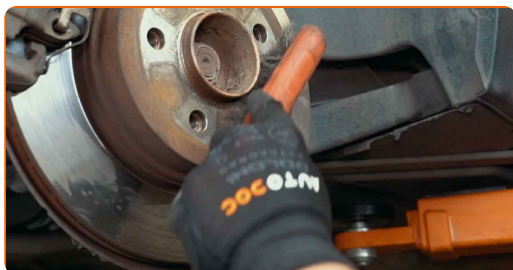
- Αντικατάσταση: βάση αμορτισέρ - BMW X3 E83. Χαμηλώστε τον γρύλο μετάδοσης απαλά, χωρίς τραντάγματα, για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς.

52

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

53

Καθαρίστε το σημείο τοποθέτησης της ζάντας του τροχού. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα.



54

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



55

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



Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: βάση αμορτισέρ - BMW X3 E83. Αφου ψεκάσετε με το σπρέι, περιμένετε λίγα λεπτά.

56

Τοποθετήστε τον τροχό.



Το AUTODOC συνιστά:

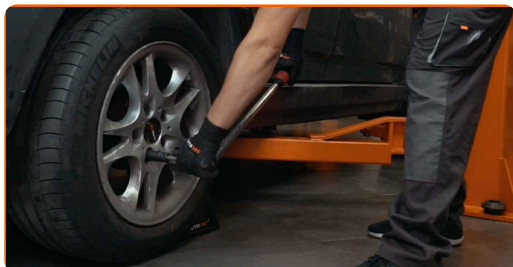
- Σημαντικό! Κρατήστε τον τροχό ενώ βιδώνετε τα μπουλόνια στερέωσης. BMW X3 E83

57

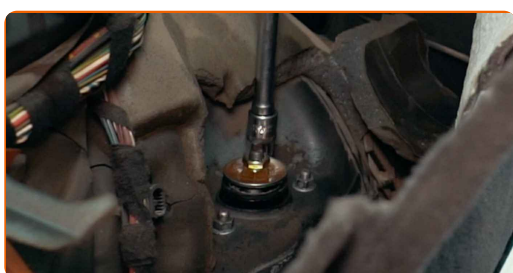
Βιδώστε τα μπουλόνια του τροχού. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο No #17.



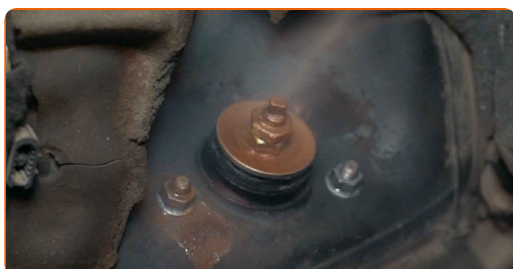
- 58** Χαμηλώστε το αυτοκίνητο και χρησιμοποιήστε σταυρό, προκειμένου να σφίξετε τα μπουλόνια των τροχών. Χρησιμοποιήστε κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο Νο #17. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 140 Nm.



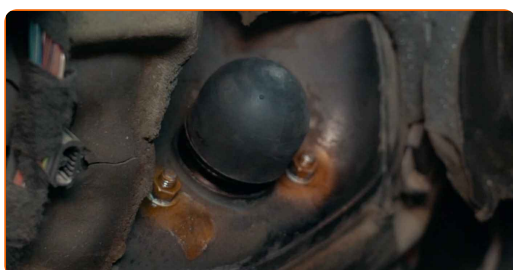
- 59** Σφίξτε την πάνω βίδα του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #13. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 24 Nm.



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



- 61** Εγκαταστήστε το προστατευτικό καπάκι της βάσης του αμορτισέρ.



62 Τοποθετήστε την πλευρική επένδυση του πορτμπαγκάζ.



63 Βιδώστε το στοιχείο στερέωσης της πλευρικής επένδυσης του πορτμπαγκάζ. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο.



64 Επανατοποθετήστε την εταζέρα του πορτμπαγκάζ.

65 Επανατοποθετήστε τα κλιπ την εταζέρας του πορτμπαγκάζ. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ T25. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



66 Τοποθετήστε την πλευρική επένδυση του πορτμπαγκάζ.

67 Τοποθετήστε το πλευρικό πλαστικό πάνελ. Επανατοποθετήστε το πάνελ της ζώνης ασφαλείας.

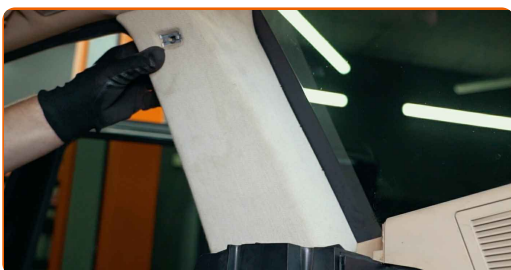


- 68** Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του πάνελ της ζώνης ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο.

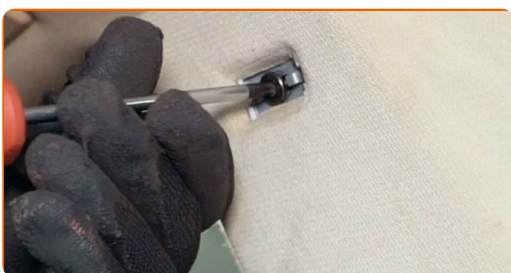


- 69** Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του πλευρικού πλαστικού πάνελ της ταπετσαρίας. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #10. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.

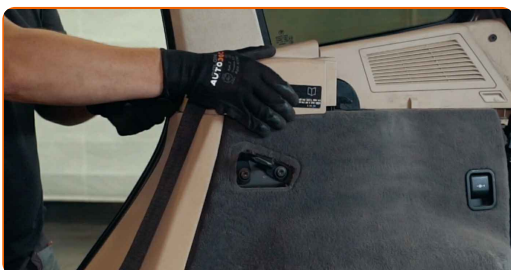
- 70** Προσαρτήστε το πάνελ επένδυσης της κολόνας του αμαξώματος.



- 71** Βιδώστε το στοιχείο στερέωσης στο πάνελ επένδυσης της κολόνας του αμαξώματος. Χρησιμοποιήστε ένα Τορξ Τ20. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



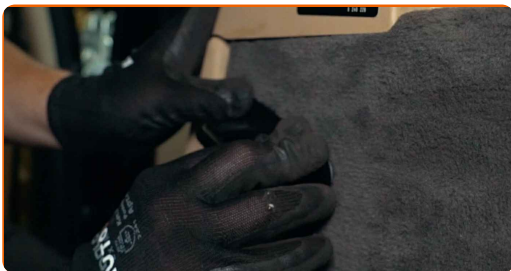
- 72** Τοποθετήστε το κάλυμμα του αερόσακου.



- 73** Τοποθετήστε την πίσω επένδυση του πορτμπαγκάζ.

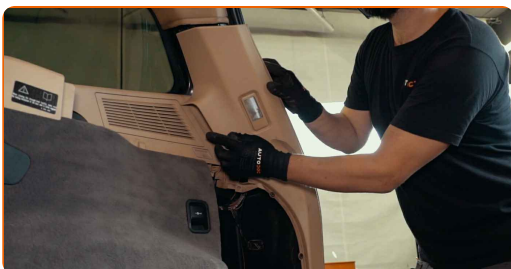
- 74** Τοποθετήστε το πλαστικό διακοσμητικό κάλυμμα της ζώνης ασφαλείας.

75 Τοποθετήστε τα κλιπ της πλευρικής επένδυσης του πορτμπαγκάζ.



76 Τοποθετήστε το εσωτερικό φως του πορτμπαγκάζ.

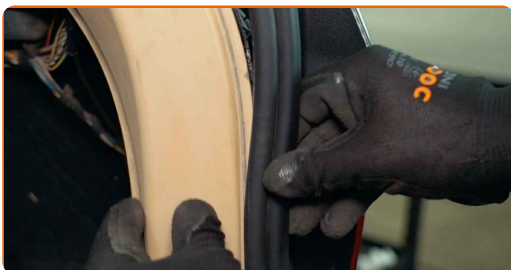
77 Επανατοποθετήστε το πλαστικό προστατευτικό κάλυμμα αμαξώματος αυτοκινήτου.



78 Βιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του πλαστικού προστατευτικού καλύμματος αμαξώματος αυτοκινήτου. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο.



79 Τοποθετήστε την ελαστική λωρίδα.



80 Τοποθετήστε την πλευρική επένδυση του πορτμπαγκάζ.

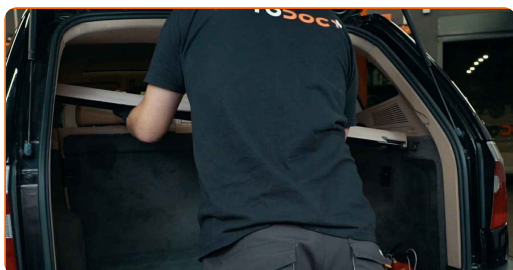


81 Ακουμπήστε κάτω την επένδυση του δαπέδου του χώρου αποσκευών.

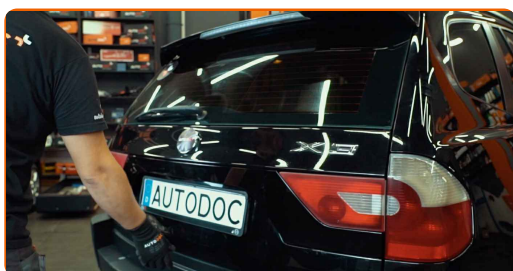
82 Φέρτε και πάλι το κάθισμα στην αρχική του θέση.



83 Τοποθετήστε την αναδιπλούμενη εταζέρα στη βάση της.



84 Κλείστε το καπό του πορτμπαγκάζ.



85

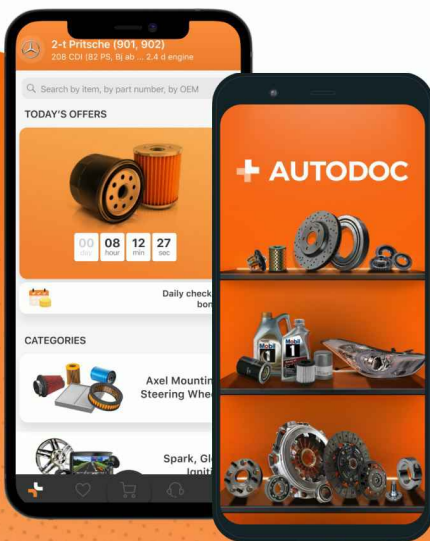
Αφαιρέστε τους γρύλους και τους τάκους.

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 BMW

ΒΆΣΗ ΑΜΟΡΤΙCΉΡ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΆ

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ BMW X3
E83**

ΒΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΤΕΡ ΓΙΑ BMW: ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΩΡΑ

**ΒΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΤΕΡ ΓΙΑ BMW X3 E83: 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 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.