

AUTODOC CLUB

Πώς να αλλάξετε
μπροστινός άνω
βραχίονας σε VW
**Transporter IV Φορτηγό
πλατφόρμα / Σασσί
(70E, 70L, 70M, 7DE,
7DL) - Οδηγίες
αντικατάστασης**

ΠΑΡΌΜΟΙΟ ΒΊΝΤΕΟ ΟΔΗΓΊΩΝ



Αυτό το βίντεο δείχνει τη διαδικασία αντικατάστασης παρόμοιου ανταλλακτικού αυτοκινήτου σε άλλο όχημα

Σημαντικό!

Η συγκεκριμένη διαδικασία αντικατάστασης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:
VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 1.9 TD,
VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5, VW
Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 Syncro,
VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI,
VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.4 D,
VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.5 TDI
Syncro, VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL)
2.8, VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) 2.8
VR6

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

Αυτές οι οδηγίες δημιουργήθηκαν βασισμένες στη διαδικασία αντικατάστασης για παρόμοιο ανταλλακτικό αυτοκινήτου σε: VW Transporter IV Van (70A, 70H, 7DA, 7DH) 2.5 TDI

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΣ ΆΝΩ ΒΡΑΧΪΟΝΑΣ -
VW TRANSPORTER IV ΦΟΡΤΗΓΌ ΠΛΑΤΦΌΡΜΑ /
ΣΑΣΣΪ (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). ΛΪΣΤΑ ΤΩΝ
ΕΡΓΑΛΪΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΪΤΕ:**



- Συρματόβουρτσα
- Σπρέι WD-40
- Καθαριστικό φρένων
- Υγράσο χαλκού
- Καρυδάκι # 18
- Καρυδάκι # 21
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #18
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #21
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #24
- Γερμανοπολύγωνο Κλειδί #27
- Κρουστικό καρυδάκι για μπουλονόκλειδο #17
- Κλειδί Καστάνιας
- Δυναμόκλειδο
- Ζουμπάς
- Σφυρί
- Λοστός
- Σφήνα τροχού

Αγοράστε εργαλεία

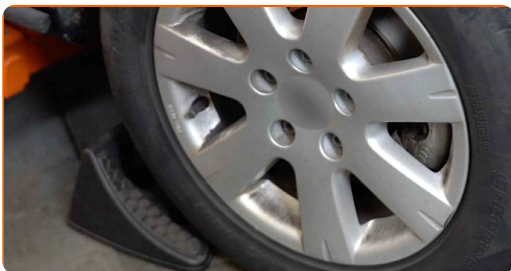
Αντικατάσταση: μπροστινός άνω βραχίονας - VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Το AUTODOC συνιστά:

- Η διαδικασία αντικατάστασης είναι η ίδια τόσο για τον αριστερό, όσο και για το δεξιό άνω βραχίονα ελέγχου.
- Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με τον κινητήρα σβηστό.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΣ ΆΝΩ ΒΡΑΧΪΟΝΑΣ - VW TRANSPORTER IV ΦΟΡΤΗΓΌ ΠΛΑΤΦΌΡΜΑ / ΣΑΣΣΪ (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). ΠΡΟΤΕΙΝΌΜΕΝΗ ΣΕΙΡΆ ΒΗΜΆΤΩΝ:

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.

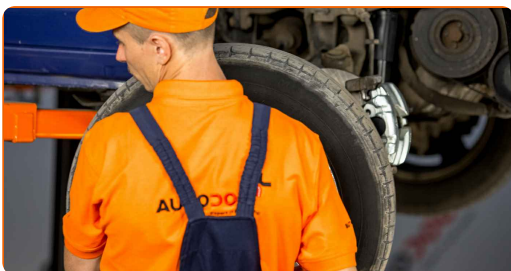


**Αντικατάσταση: μπροστινός άνω βραχίονας - VW Transporter IV
Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 70DE, 70DL). Συμβουλή:**

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

5

Αφαιρέστε τον τροχό.



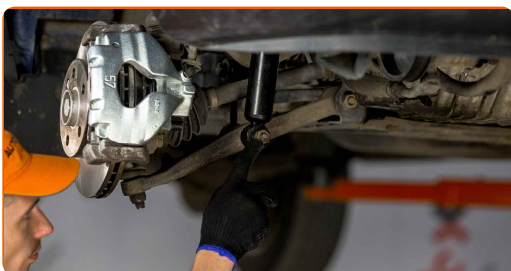
6

Χαλαρώστε το σφίξιμο των μπαρακιών της αντιστρεπτικής δοκού. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #27.



7

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



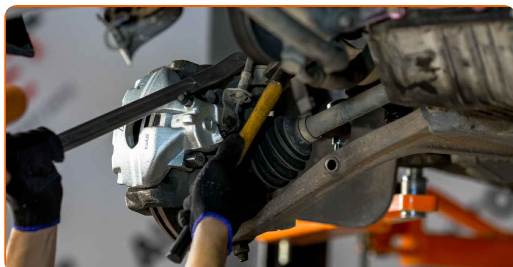
- 8** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το γόνατο του αμορτισέρ με το βραχίονα ελέγχου της ανάρτησης.



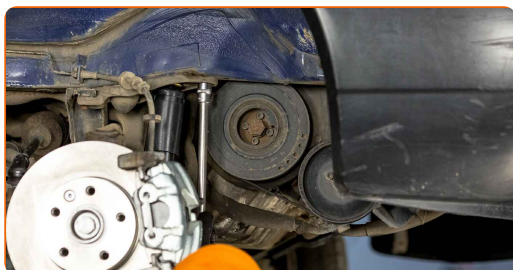
- 8.2** Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #21. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 9** Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα ζουμπά. Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί.



- 10** Ξεβιδώστε την πάνω βίδα του γονάτου του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



Το AUTODOC συνιστά:

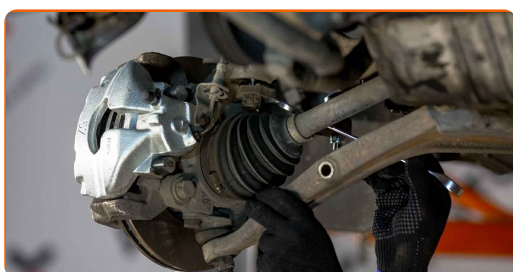
- Προς αποφυγή τραυματισμών, κρατήστε το γόνατο του αμορτισέρ κατά το ξεβίδωμα των βιδών στερέωσης.

11 Αφαιρέστε το γόνατο της ανάρτησης.



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

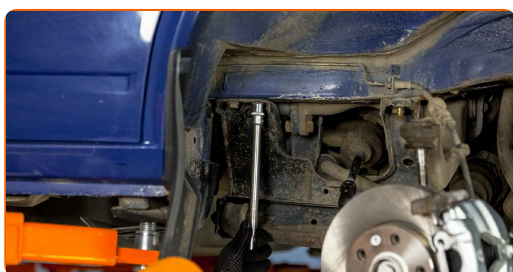
13 Ξεβιδώστε την πάνω βίδα του μπαλακιού του ακρόμπαρου. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #24.



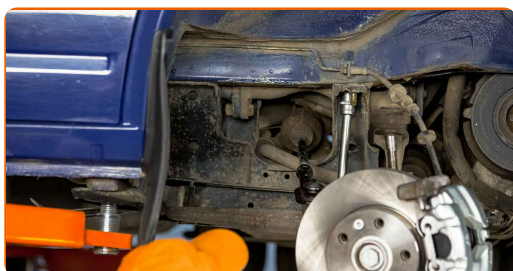
14 Αποσυνδέστε το μπαλάκι από το μουαγιέ. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό. Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί.



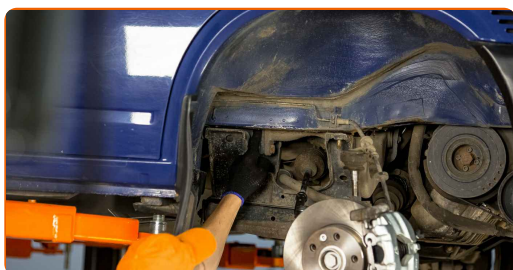
15 Ξεβιδώστε τη βίδα συγκράτησης του υποπλασιίου. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



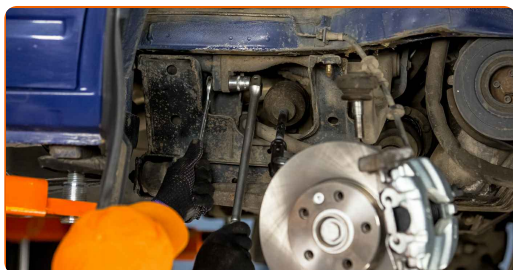
- 16** Ξεβιδώστε τη βίδα συγκράτησης του υποπλασιού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



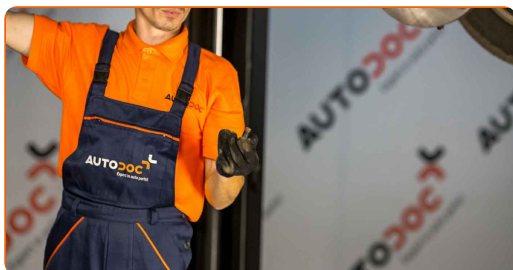
- 17** Καθαρίστε όλα τα συνδετικά σημεία του ψαλιδιού. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.



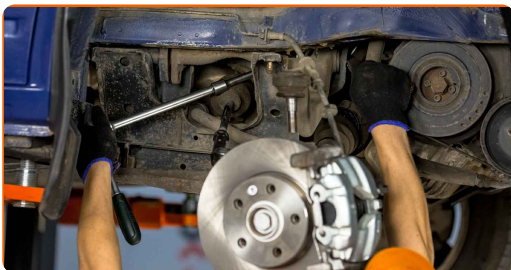
- 18** Ξεβιδώστε τα στοιχεία στερέωσης του επάνω βραχίονα ελέγχου (2 τεμάχια). Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #21. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



- 19** Αφαιρέστε τα στοιχεία στερέωσης.



- 20** Ξεβιδώστε το πίσω στοιχείο στερέωσης που συνδέει το βραχίονα ελέγχου με το υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #18. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



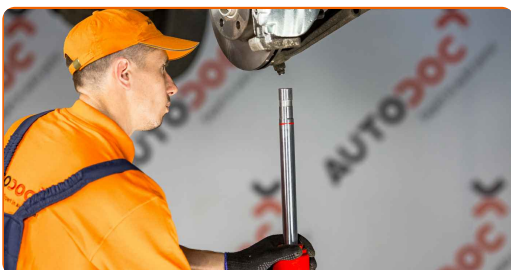
- 21** Ξεβιδώστε τα παξιμάδια του εμπρόσθιου ψαλιδιού. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #18. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.

- 22** Αφαιρέστε τα στοιχεία στερέωσης.

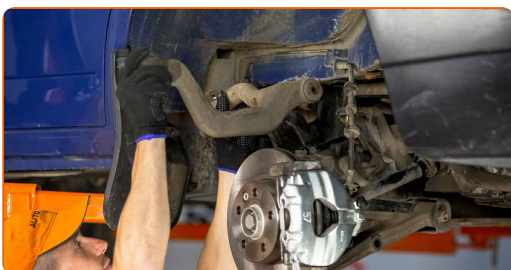
- 23** Ξεβιδώστε το στοιχείο στερέωσης της βάσης του κινητήρα που τη συνδέει με το υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε μια καστάνια.



- 24** Στηρίξτε το ψαλίδι. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.

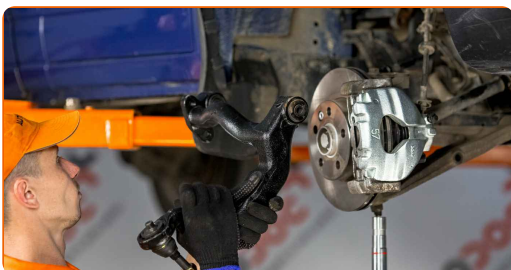


- 25** Αφαιρέστε το ψαλίδι. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



26 Καθαρίστε τις βάσεις τοποθέτησης και το σπείρωμα του ψαλιδιού της ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε μια συρματόβουρτσα. Χρησιμοποιήστε σπρέι WD-40.

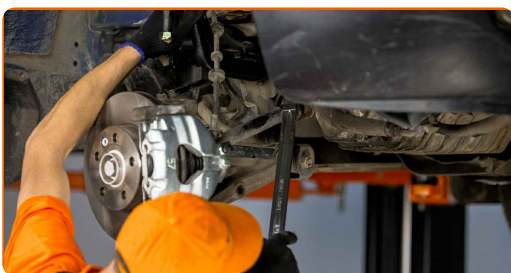
27 Τοποθετήστε ένα νέο ψαλίδι.



Αντικατάσταση: μπροστινός άνω βραχίονας - VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Συμβουλή από τους ειδικούς του AUTODOC:

- Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης, χρησιμοποιήστε μόνο καινούργιες βίδες και παξιμάδια.
- Μην χαλάσετε τη φούσκα του μπαλακιού.
- Φέρτε το βραχίονα ελέγχου σε θέση που να συνάδει με τις οπές τοποθέτησής του.

28 Τοποθετήστε τις βίδες στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.



29 Σηκώστε τον υδραυλικό σασμανόγρυλο κατά 10-15 εκ.

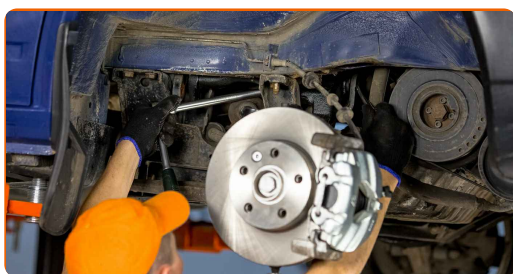


30 Σφίξτε τη βίδα συγκράτησης του υποπλασιού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.

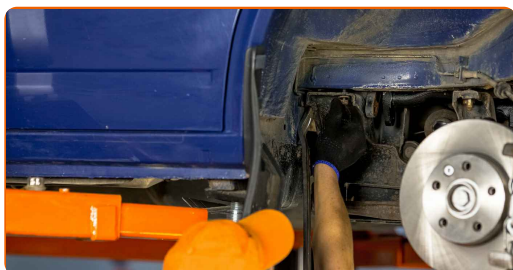
31 Σφίξτε τη βίδα συγκράτησης του υποπλασιού. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.

32 Σφίξτε το εμπρόσθιο στοιχείο στερέωσης που συνδέει το βραχίονα ελέγχου με το υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #18. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 100 Nm.

33 Σφίξτε τον πίσω σύνδεσμο που συνδέει το βραχίονα ελέγχου με το υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #18. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 100 Nm.



34 Τοποθετήστε τις βίδες στερέωσης. Χρησιμοποιήστε ένα λοστό.

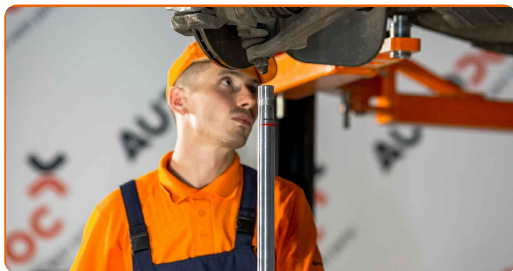


35 Σφίξτε τα στοιχεία στερέωσης του επάνω βραχίονα ελέγχου (2 τεμάχια). Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #21. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 160 Nm.



36

Βγάλτε το στήριγμα κάτω από το ψαλίδι.



Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: μπροστινός άνω βραχίονας - VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Χαμηλώστε τον γρύλο μετάδοσης απαλά, χωρίς τραντάγματα, για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς.

37

Συνδέστε το μπαλάκι του ακρόμπαρου στο μουαγιέ.



38

Στηρίξτε το ψαλίδι. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.

39

Σφίξτε την πάνω βίδα του μπαλακιού του ακρόμπαρου. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #24. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 110 Nm.



40

Βγάλτε το στήριγμα κάτω από το ψαλίδι.

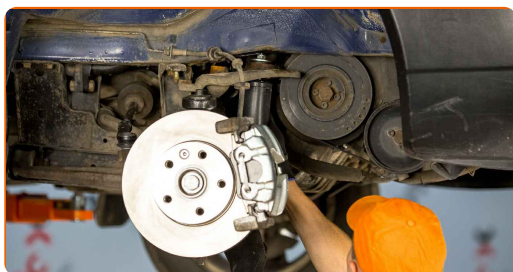


Το AUTODOC συνιστά:

- VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL) - Μη χαμηλώνετε απότομα τον γρύλο μετάδοσης, για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς του αυτοκινήτου.

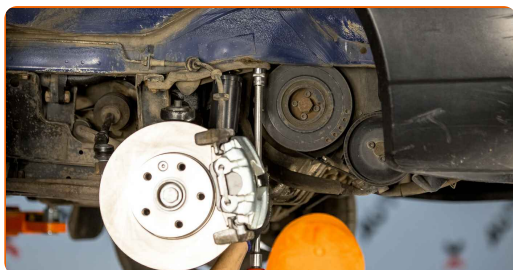
41

Τοποθετήστε το γόνατο του αμορτισέρ μέσα στο θόλο του τροχού.



42

Σφίξτε την πάνω βάση του γόνατου του αμορτισέρ. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #18. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 100 Nm.

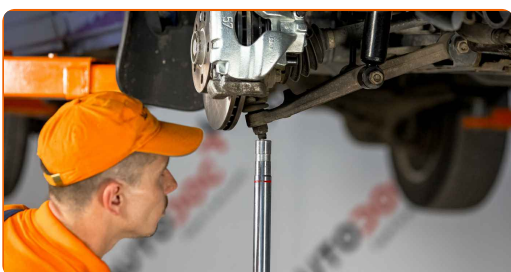


- 43** Βιδώστε τον σύνδεσμο που συνδέει το γόνατο ανάρτησης με τον βραχίονα ελέγχου. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε μια κασάνια.



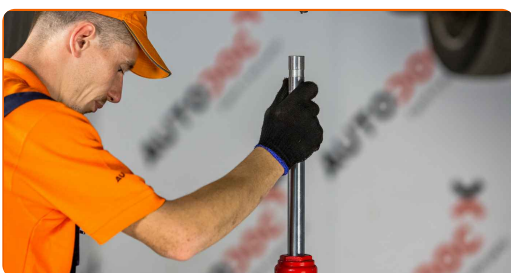
- 44** Τοποθετήστε τη βίδα στερέωσης.

- 45** Στηρίξτε το ψαλίδι. Χρησιμοποιήστε ένα υδραυλικό γρύλο σασμάν.



- 46** Σφίξτε το στοιχείο στερέωσης που συνδέει το γόνατο του αμορτισέρ με το βραχίονα ελέγχου της ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 160 Nm.

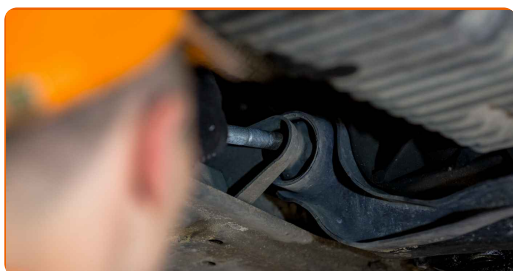
- 47** Βγάλτε το στήριγμα κάτω από το ψαλίδι.



Αντικατάσταση: μπροστινός άνω βραχίονας - VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Συμβουλή από το AUTODOC:

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

- 48** Σφίξτε τη βίδα στερέωσης που συνδέει τη βάση του κινητήρα με το υποπλαίσιο. Χρησιμοποιήστε ένα καρυδάκι #21. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 160 Nm.

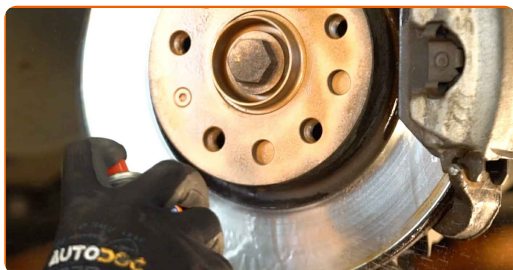


- 49** Σφίξτε τα μπαράκια της αντιστρεπτικής δοκού. Χρησιμοποιήστε ένα γερμανοπολύγωνο #24.



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

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



Το AUTODOC συνιστά:

- Αντικατάσταση: μπροστινός άνω βραχίονας - VW Transporter IV Φορτηγό πλατφόρμα / Σασσί (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL). Αφου ψεκάσετε με το σπρέι, περιμένετε λίγα λεπτά.

52

Τοποθετήστε τον τροχό.



Το AUTODOC συνιστά:

- Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς, συγκρατήστε τον τροχό όταν σφίγγετε τα μπουλόνια του.

53

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



54

Χαμηλώστε το αυτοκίνητο και χρησιμοποιήστε σταυρό, προκειμένου να σφίξετε τα μπουλόνια των τροχών. Χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο. Σφίξτε τη με ροπή 160 Nm.



55

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

ΨΑΛΪΔΙΑ: ΜΙΑ ΕΥΡΈΙΑ ΠΟΙΚΙΛΪΆ

ⓘ ΔΪΗΛΩCΗ ΑΠΟΠΟΪΗCΗC ΕΥΘΎΝΗC:

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.