



Comment changer : bras  
supérieur avant sur **VW**  
**Passat B5 Berline (3B2)** -  
Guide de remplacement

## TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



Cette vidéo présente la procédure de remplacement d'une pièce similaire sur un autre véhicule.

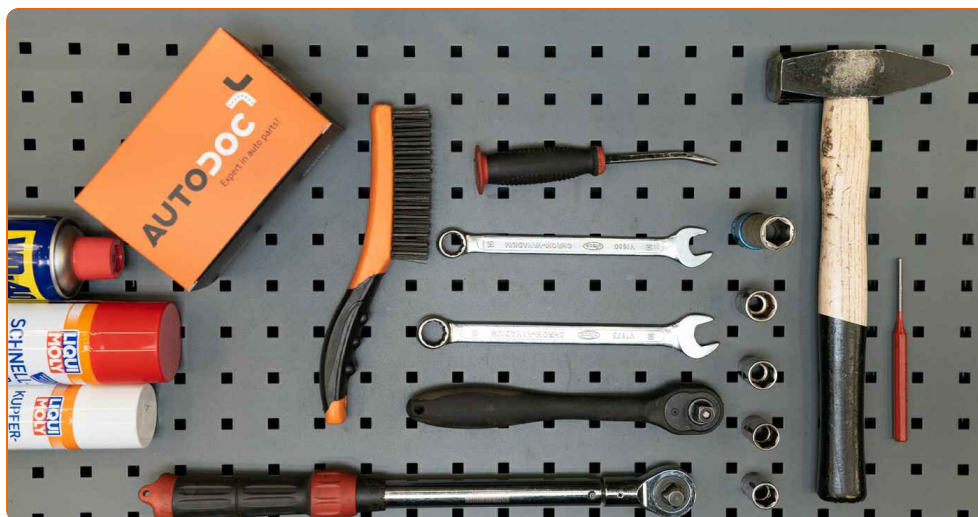
### Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
VW Passat B5 Berline (3B2) 1.6, VW Passat B5 Berline (3B2) 1.8, VW Passat B5 Berline (3B2) 1.8 T, VW Passat B5 Berline (3B2) 2.3 VR5, VW Passat B5 Berline (3B2) 2.8 V6 Syncro/4motion, VW Passat B5 Berline (3B2) 1.9 TDI, VW Passat B5 Berline (3B2) 2.8 V6, VW Passat B5 Berline (3B2) 1.8 Syncro/4motion, VW Passat B5 Berline (3B2) 1.9 TDI Syncro/4motion, VW Passat B5 Berline (3B2) 2.3 VR5 Syncro/4motion, VW Passat B5 Berline (3B2) 2.5 TDI, VW Passat B5 Berline (3B2) 2.5 TDI Syncro/4motion, VW Passat B5 Berline (3B2) 1.9 TDI 4motion

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

Ce tutoriel a été conçu à l'origine pour la procédure de remplacement d'une pièce détachée similaire sur : VW Passat B5 GP Break (3BG, 3B6) 1.9 TDI

**REPLACEMENT : BRAS SUPÉRIEUR AVANT – VW  
PASSAT B5 BERLINE (3B2). OUTILS DONT VOUS AVEZ  
BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.16
- Clé mixte de No.18
- Douille d'entraînement n°13
- Douille d'entraînement n°15
- Douille d'entraînement n°16
- Douille d'entraînement n°18
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Poinçon effilé
- Marteau
- Pied-de-biche
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Couverture des ailes
- Cale de roue

**Acheter des outils**

Remplacement : bras supérieur avant – VW Passat B5 Berline (3B2). Conseil :

- La procédure de remplacement est identique pour les bras de commande inférieurs des deux côtés.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

**REPLACEMENT : BRAS SUPÉRIEUR AVANT – VW PASSAT B5 BERLINE (3B2). SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :**

**1** Ouvrez le capot.

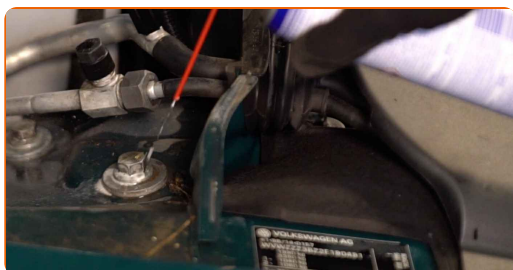
**2** Servez-vous d'une housse d'aile pour protéger les parties peintes et plastiques de la voiture.

**3** Retirez le joint de la grille d'auvent.



**4** Soulevez et retirez la grille d'auvent.

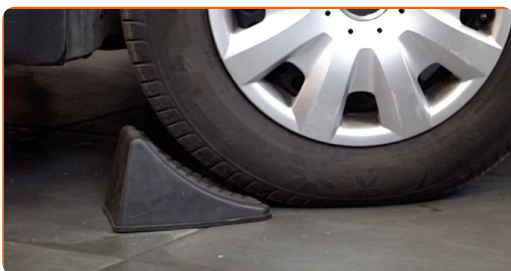
**5** Nettoyez les fixations du support supérieur de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



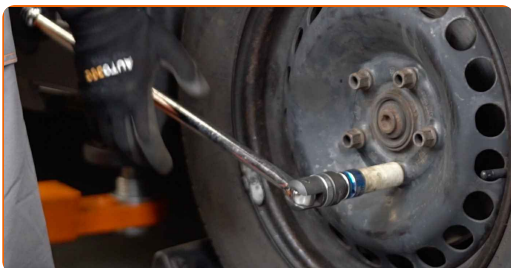
**6** Dévissez la fixation supérieure du support d'amortisseur. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé à cliquet.



**7** Sécurisez les roues avec des cales.



**8** Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



**9** Surélevez l'avant de la voiture et arrimez la.

**10** Dévissez les boulons de la roue.

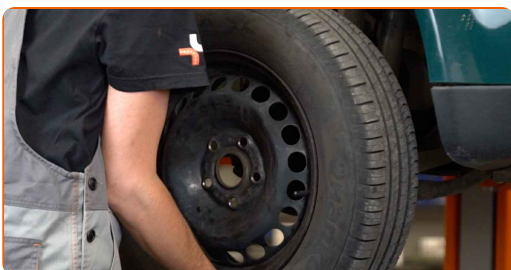


Remplacement : bras supérieur avant – VW Passat B5 Berline (3B2).  
AUTODOC recommande :

- Afin d'éviter toute blessure, soulevez la roue lors du déboulonnage.

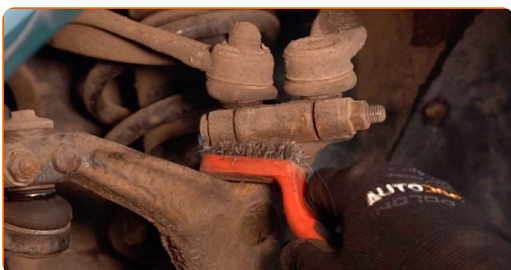
11

Retirez la roue.



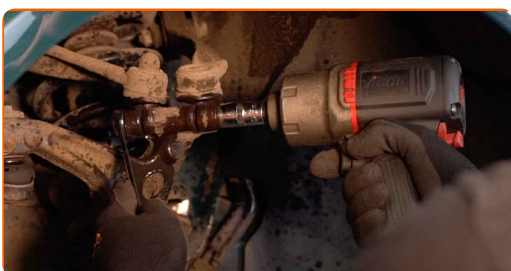
12

Nettoyez toutes les articulations du bras. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



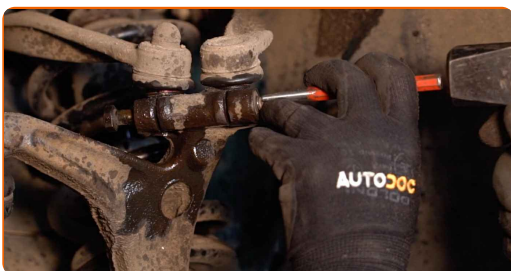
13

Dévissez les attaches du bras de commande supérieur (2 pièces). Utilisez une clé mixte de No.16 Utilisez une douille n° 16.



14

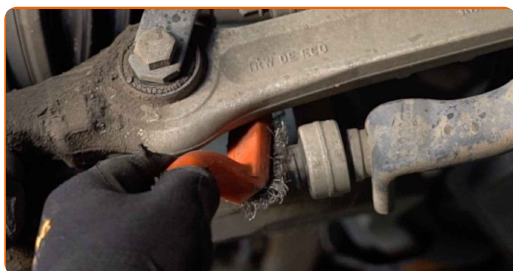
Retirez l'écrou de fixation. Servez-vous d'un poinçon effilé. Servez-vous d'un marteau.



**15** Détachez le bras de commande supérieur de la fusée d'essieu (2 pièces). Servez-vous d'un pied-de-biche.



**16** Nettoyez les fixations des stabilisateurs. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



**17** Dévissez la fixation reliant la biellette à la barre stabilisatrice. Utilisez une clé mixte de No.16 (2 pièces).

**18** Dévissez la fixation reliant la barre stabilisatrice au bras de suspension. Utilisez une clé mixte de No.16 (2 pièces).

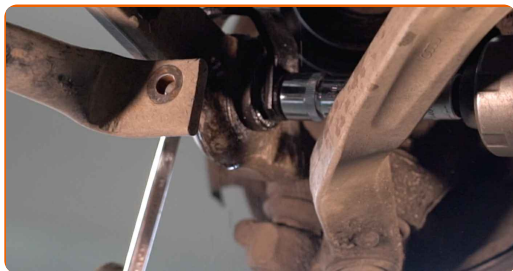


**19** Retirez la barre stabilisatrice.

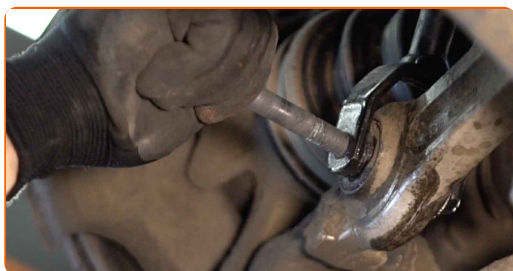
**20** Nettoyez les fixations de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



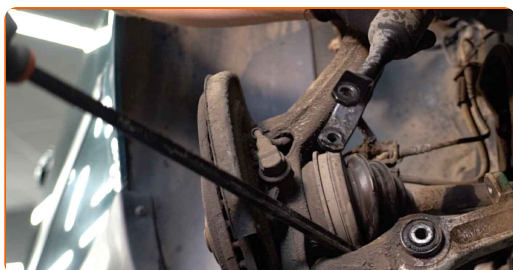
**21** Dévissez l'attache inférieure du support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé mixte de No.18



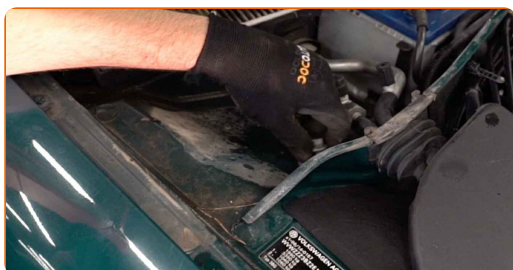
**22** Retirez l'écrou de fixation.



**23** Détachez la partie inférieure de la jambe d'amortisseur. Servez-vous d'un pied-de-biche.



**24** Dévissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur.



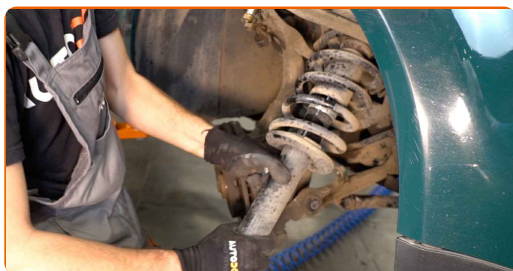
**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Tenez la jambe de suspension tout en dévissant les boulons de fixation. VW Passat B5 Berline (3B2)



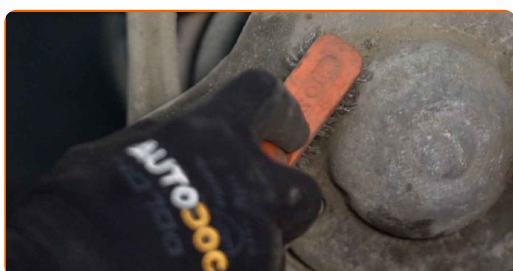
25

Retirez l'entretoise de suspension.



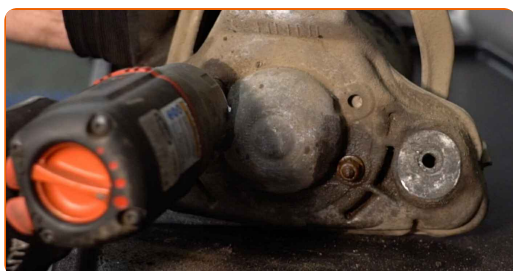
26

Nettoyez les fixations du support supérieur de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



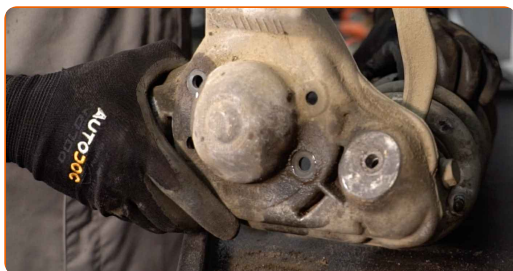
27

Devissez la fixation supérieure du support d'amortisseur. Utilisez une douille n° 13.



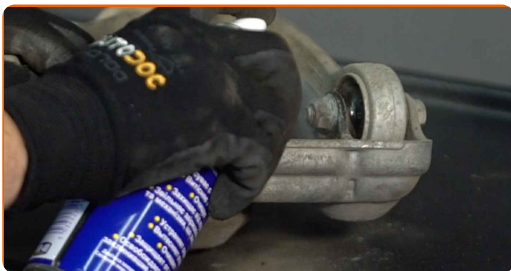
28

Retirez le support supérieur de l'amortisseur qui est monté avec les bras de commande.



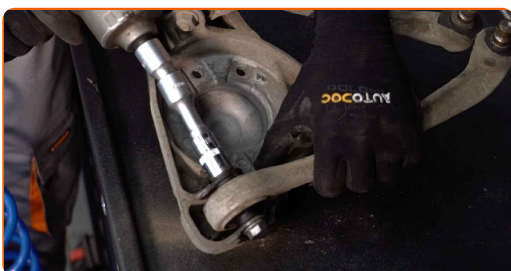
29

Nettoyez toutes les articulations du bras. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



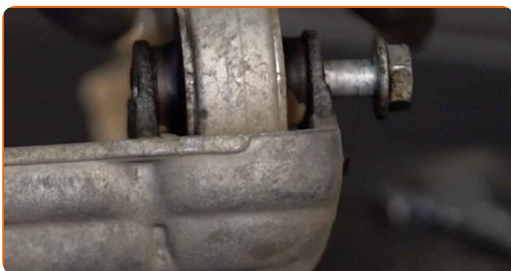
30

Dévissez les fixations reliant les bras de commande au montage de la jambe d'amortisseur. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé mixte de No.16



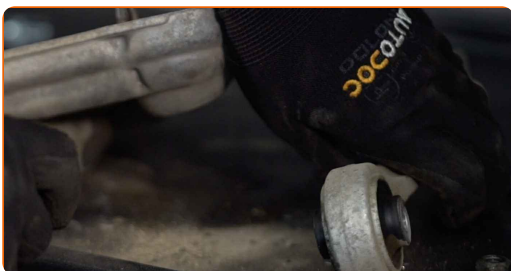
31

Retirez l'écrou de fixation.

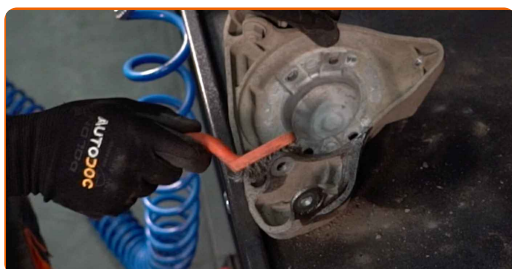


32

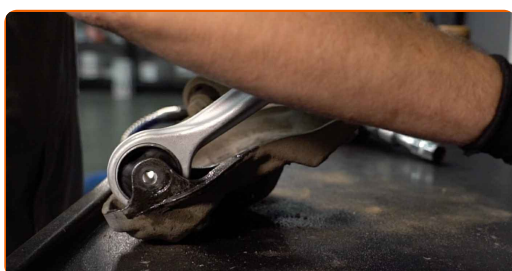
Retirez l'arbre.



- 33** Nettoyez les sièges de fixations et le filetage du bras de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 34** Installez un arbre neuf.



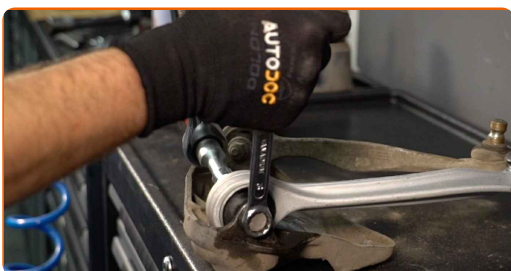
Remplacement : bras supérieur avant – VW Passat B5 Berline (3B2). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Lors du processus d'installation, n'utilisez que des boulons et écrous neufs.
- Prenez garde à ne pas endommager la protection du joint.
- Positionnez le bras de suspension en suivant les orifices de montage.

- 35** Installez l'écrou de fixation.



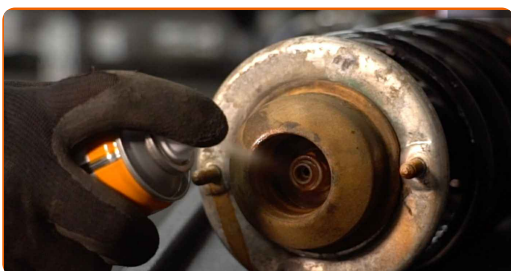
- 36** Resserrez la fixation reliant les bras de commande au montage de la jambe d'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.16 Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 50 Nm.+90°



**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Assurez-vous d'utiliser des fixations neuves.

- 37** Lubrifiez la barre d'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



- 38** Installez le support supérieur de l'amortisseur qui est monté avec les bras de commande.



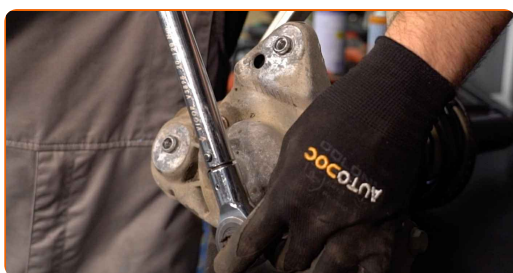
- 39** Vissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Ne serrez pas trop.



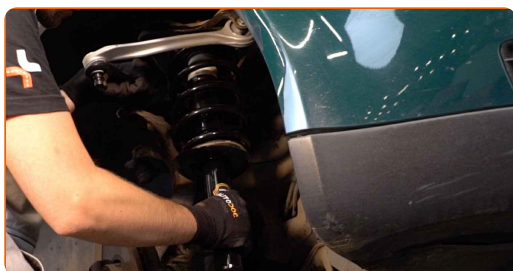
Remplacement : bras supérieur avant – VW Passat B5 Berline (3B2). Conseil d'AUTODOC :

- Maintenez fermement l'amortisseur quand vous serrez les boulons de fixations afin d'éviter toute blessure.

**40** Serrez l'attache supérieure de l'entretoise de support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 13. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 22 Nm.



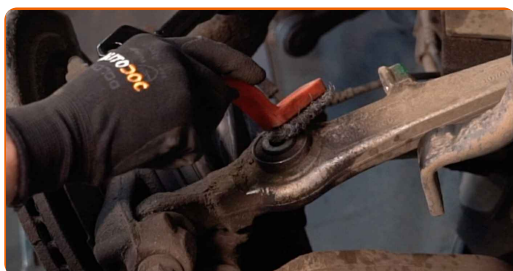
**41** Installez l'entretoise de l'amortisseur dans l'arche de roue.



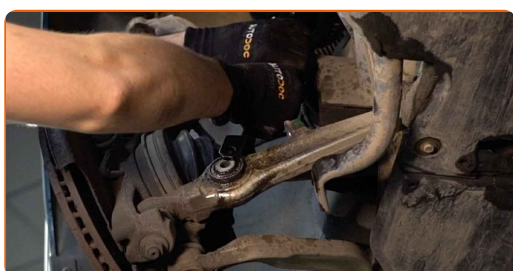
**42** Vissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 15. Ne serrez pas trop.



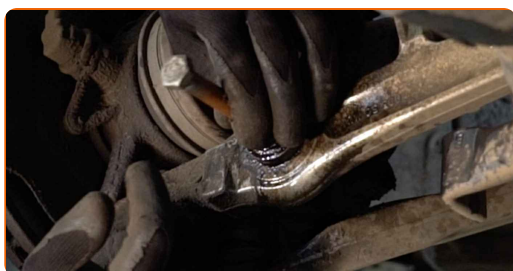
- 43** Nettoyez les supports de montage de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



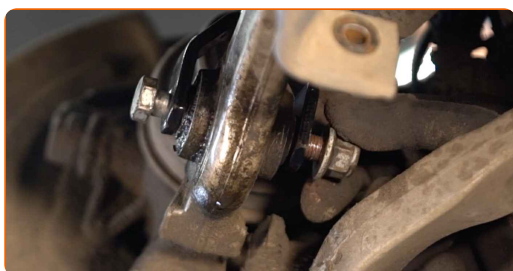
- 44** Attachez le bras de suspension à la jambe d'amortisseur.



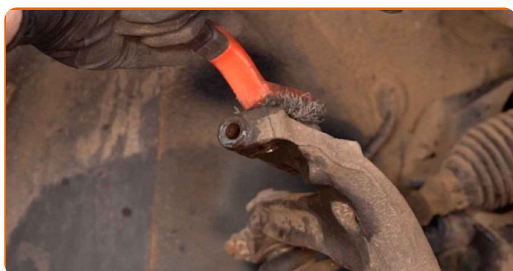
- 45** Installez l'écrou de fixation.



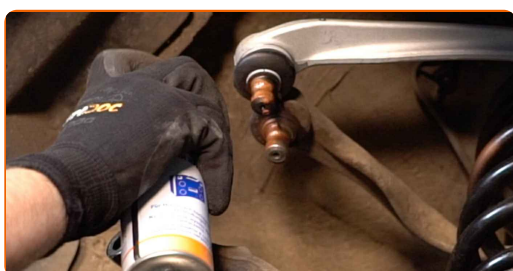
- 46** Vissez la fixation inférieure de la jambe d'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18.



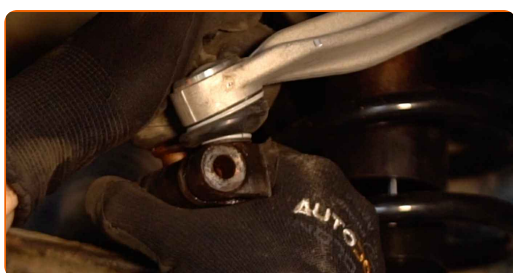
- 47** Nettoyez les sièges de fixations et le filetage du bras de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 48** Traitez toutes les articulations du bras. Utilisez de la graisse au cuivre.



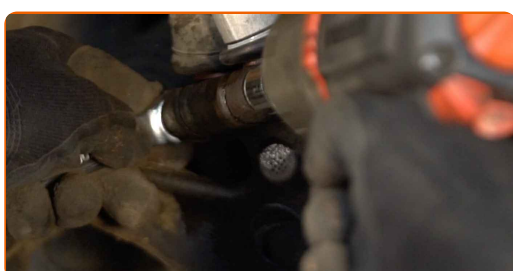
- 49** Attachez le bras de commande supérieur à la fusée d'essieu (2 pièces).



- 50** Installez l'écrou de fixation.

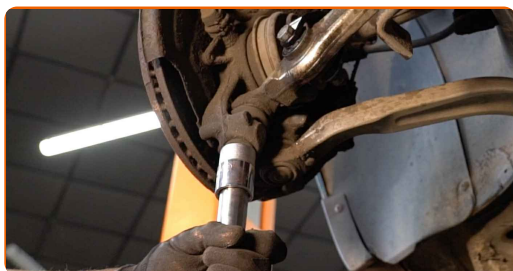


- 51** Vissez les fixations (2 pièces) du bras de commande supérieur. Utilisez une clé mixte de No.16 Utilisez une douille n° 16.



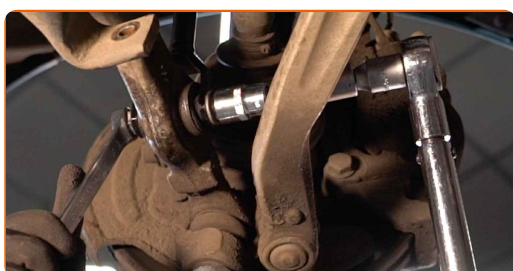
52

Supportez le bras. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



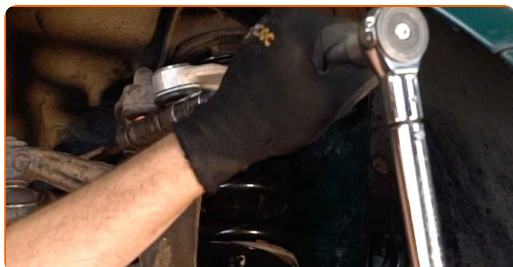
53

Serrez l'attache inférieure de l'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 90 Nm.



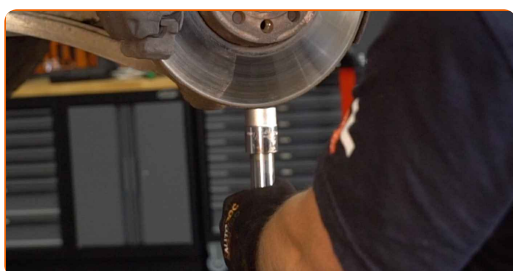
54

Serrez les attaches du bras de commande supérieur (2 pièces). Utilisez une clé mixte de No.16 Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 40 Nm.



55

Retirez le support du dessous du bras.



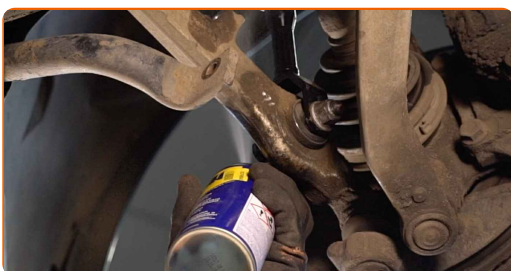


**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : bras supérieur avant – VW Passat B5 Berline (3B2). Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

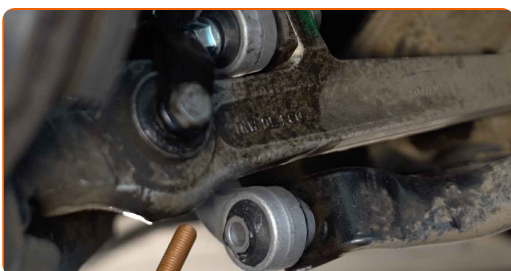
**56**

Nettoyez les emplacements de montage de la biellette de barre stabilisatrice. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



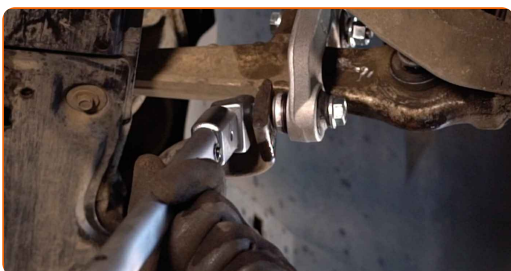
**57**

Installez la barre stabilisatrice transversale.



**58**

Serrez la fixation reliant la barre stabilisatrice au bras de suspension. Utilisez une clé mixte de No.16 Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 40 Nm.+90°



**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Assurez-vous d'utiliser des fixations neuves.

**59** Serrez la fixation reliant la biellette à la barre stabilisatrice. Utilisez une clé mixte de No.16 Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 40 Nm.+90°

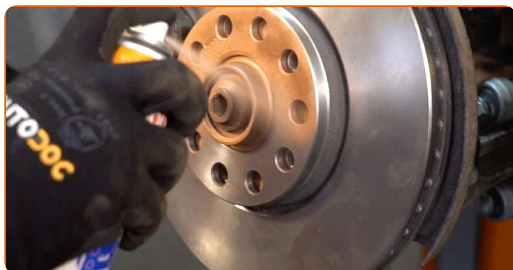
**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Assurez-vous d'utiliser des fixations neuves.

**60** Traitez toutes les articulations du bras. Appliquez du produit sur les fixations de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.

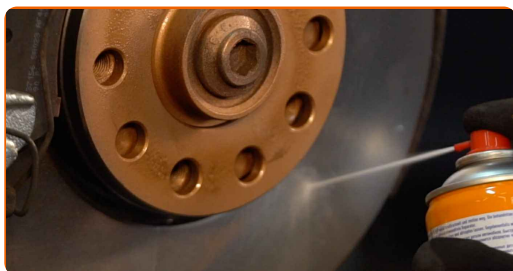


**61** Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



62

Nettoyez la surface du disque de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.

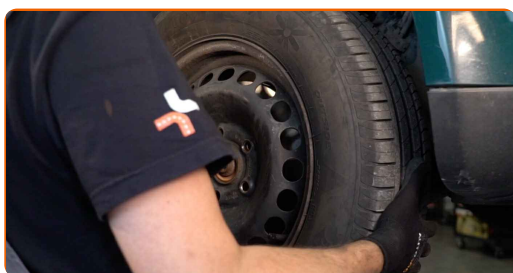


**AUTODOC recommande:**

- Attendez quelques minutes après l'application.

63

Installez la roue.

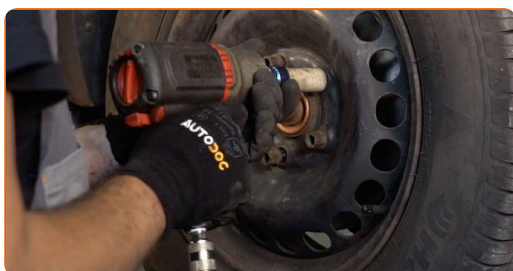


**Remplacement : bras supérieur avant – VW Passat B5 Berline (3B2). Conseil des experts d'AUTODOC :**

- Pour éviter de vous blesser, maintenez la roue quand vous dévissez les vis de fixation.

64

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



- 65** Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 120 Nm.



- 66** Retirez les crics et les cales.



- 67** Serrez l'attache supérieure de l'entretoise de support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 15. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 65 Nm.



- 68** Installez la grille d'auvent et fixez-la.



- 69** Installez le joint de la grille d'auvent.



**70** Retirez la housse d'aile.

**71** Fermez le capot.

**BIEN JOUÉ!** 

**VOIR PLUS DE TUTORIELS**

# AUTODOC – PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE**

**BRAS DE SUSPENSION : UNE VASTE SÉLECTION**

## **CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:**

Ce document ne contient que des recommandations générales que vous pourrez trouver utiles lors de travaux de réparation ou de remplacement. AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune perte, blessure ou dommage matériel occasionnés lors de processus de réparation ou de remplacement de pièces par une utilisation ou une interprétation incorrectes des informations fournies.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune erreur ou incertitude susceptibles de figurer dans ce guide. Les informations fournies ne le sont qu'à titre purement informatif et ne sauraient se substituer aux conseils de spécialistes.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune utilisation incorrecte ou dangereuse d'équipements, outils et pièces automobiles. AUTODOC recommande fortement de faire preuve de prudence et d'observer les règles de sécurité lors de travaux de réparation ou de remplacement de pièces. Ayez conscience que l'utilisation de pièces automobiles de qualité inférieure ne garantit pas un niveau approprié de sécurité routière.

© Copyright 2022. Tous les contenus de ce site, notamment textes, photographies et illustrations, sont protégés par le droit d'auteur. Tous droits, y compris droits de reproduction, de publication, de modification et de traduction, réservés par AUTODOC GmbH.