



Comment changer :  
rotule de suspension  
avant sur **SEAT**

**Alhambra (7V8, 7V9) -**  
Guide de remplacement

## TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



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

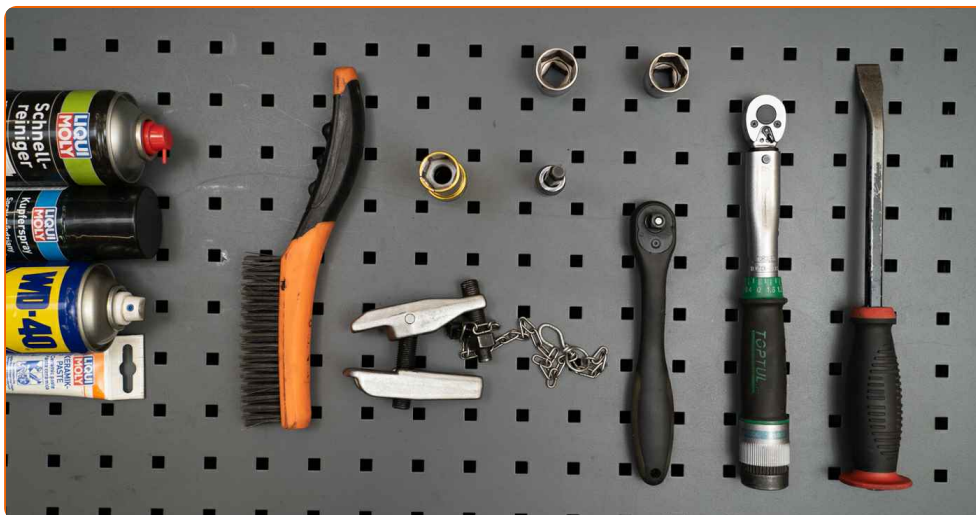
### Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.8 V6 4motion, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI 4motion, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 TDI

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 SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

REPLACEMENT : ROTULE DE SUSPENSION – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9). LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Lubrifiant céramique
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Douille d'entraînement n°21
- Douille d'entraînement n°22
- Douille HEXagonale n° H8
- Douille longue à choc pour jantes No.19
- Extracteur de joints à bille
- Clé à cliquet
- Pied-de-biche
- Cale de roue

**Acheter des outils**

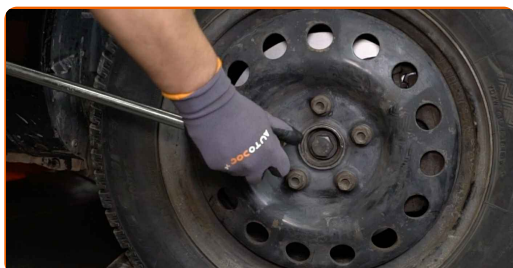
Remplacement : rotule de suspension – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Conseil d'AUTODOC :

- La procédure de remplacement est identique pour les joints à rotule droit et gauche.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

**ATTENTION : TOUS LES TRAVAUX SUR LA VOITURE - SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9) - DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS AVEC LE MOTEUR ÉTEINT.**

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

**2** Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°19.



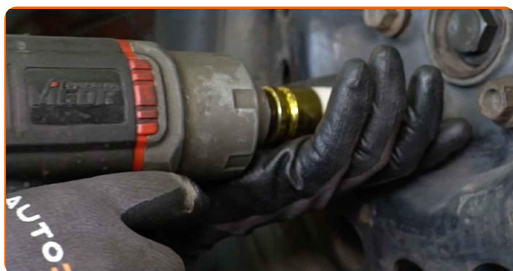
**3** Soulevez la voiture.

Remplacement : rotule de suspension – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Si vous utilisez un cric, assurez-vous qu'il repose sur une surface plane sans irrégularités.
- Assurez-vous aussi de fixer la voiture avec des chandelles.

4

Dévissez les boulons de la roue.

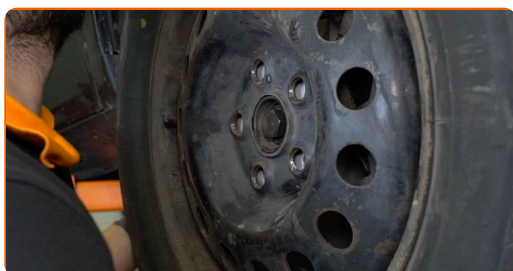


**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

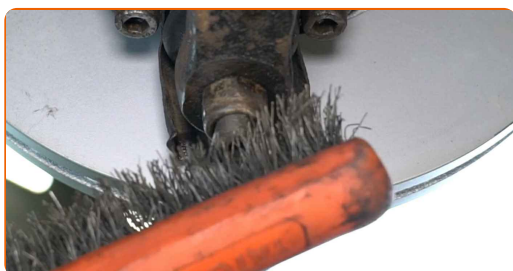
5

Retirez la roue.



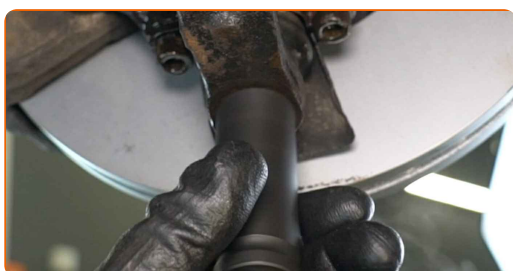
6

Nettoyez les fixations du joint à rotule. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



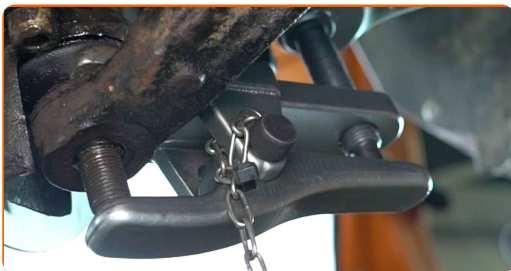
7

Dévissez les fixations qui lient le joint à rotule au bras de contrôle de suspension. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé à cliquet.



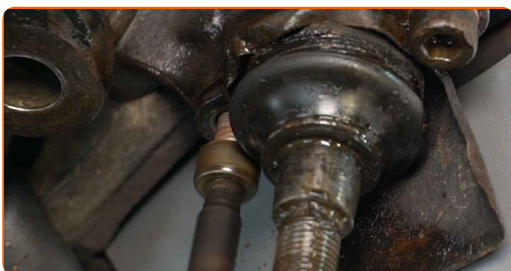
8

Débranchez le joint à rotule du bras de commande. Servez-vous d'un extracteur de rotules.



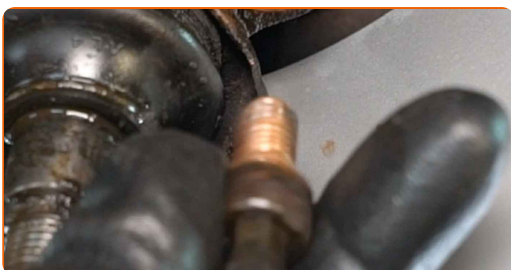
9

Dévissez les fixations du joint à rotule de la fusée d'essieu. Utilisez la clé HEX n° H8. Utilisez une clé à cliquet.



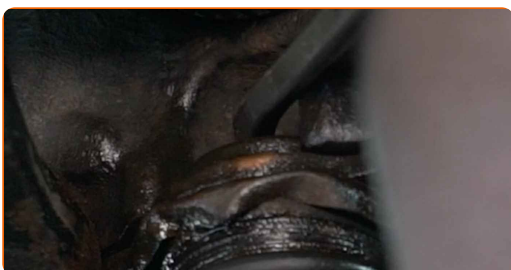
10

Retirez les écrous de fixations.



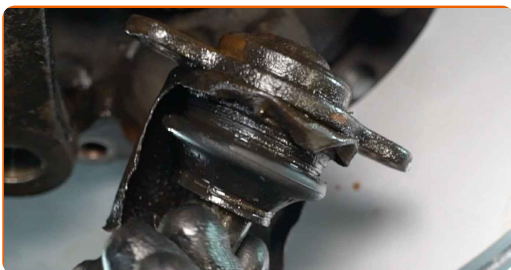
11

Détachez le joint à rotule de la fusée d'essieu. Servez-vous d'un pied-de-biche.

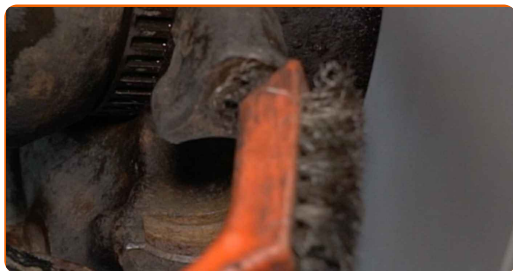


12

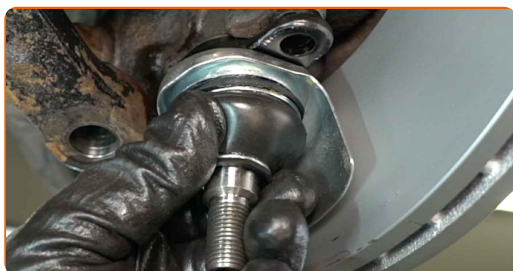
Retirez le joint rotule.



**13** Nettoyez l'emplacement de montage de la rotule. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



**14** Installez un nouveau joint à rotule.



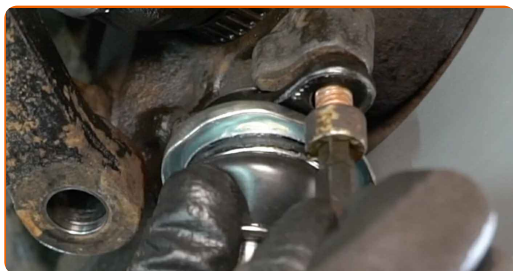
**Remplacement : rotule de suspension – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Conseil d'AUTODOC :**

- Prenez garde à ne pas endommager la protection du joint.

**15** Connectez le joint à rotule à la fusée d'essieu.

**16** Installez les boulons de fixation.

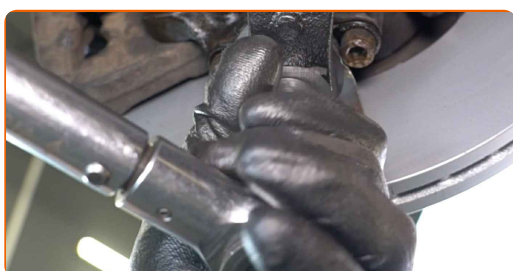
**17** Vissez les fixations reliant le joint à rotule du bras supérieur à la fusée d'essieu. Utilisez la clé HEX n° H8. Utilisez une clé à cliquet.



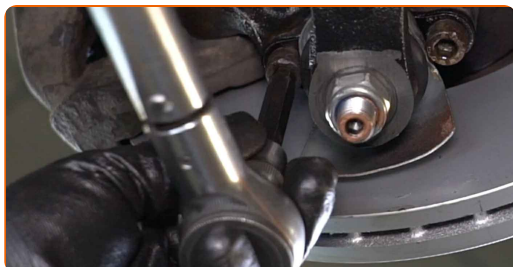
**18** Attachez le joint à rotule au bras de contrôle.



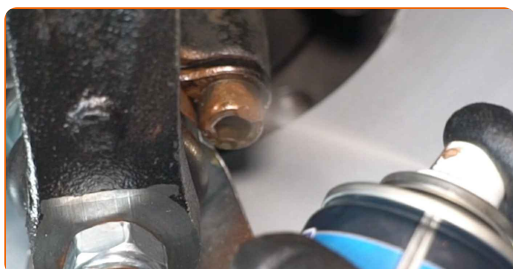
**19** Serrez les fixations reliant le joint à rotule au bras de commande. Utilisez une douille n° 22. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 30 Nm. +90°



**20** Serrez les fixations reliant le joint à rotule à la fusée d'essieu. Utilisez la clé HEX n° H8. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 55 Nm.



**21** Appliquez du produit sur les fixations de la rotule. Utilisez de la graisse au cuivre.





22

Nettoyez le siège de fixation de la jante. Utilisez une brosse métallique.



23

Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez du lubrifiant céramique.



24

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

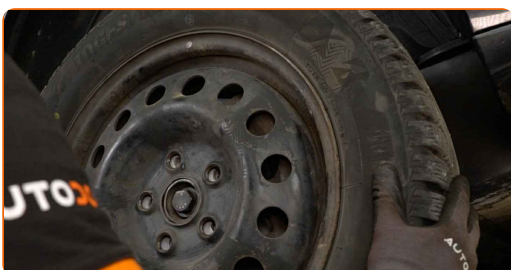


**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : rotule de suspension – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

25

Installez la roue.

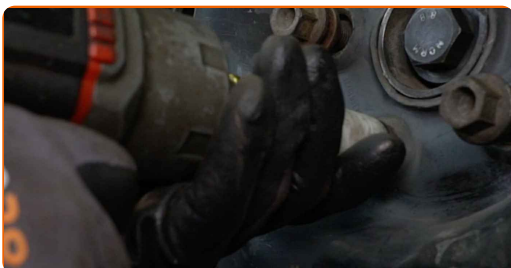


**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Tenez la roue en vissant les boulons de fixation. SEAT Alhambra (7V8, 7V9)

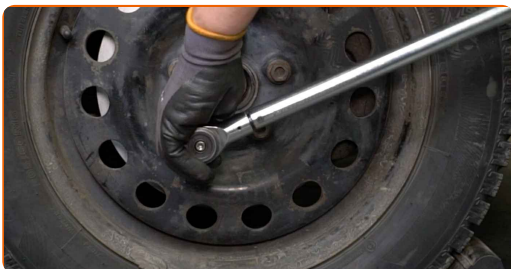
**26**

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°19.



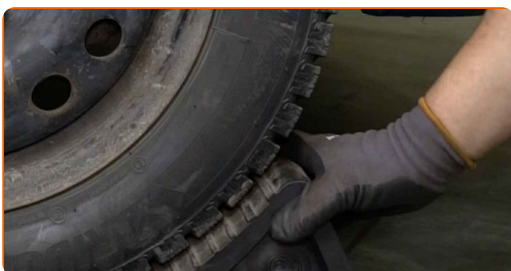
**27**

Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 170 Nm.



**28**

Retirez les crics et les cales.



**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**

**ROTULE DE SUSPENSION : UNE VASTE SÉLECTION**

## **CLAUDE 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 2023. 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 SE.