



Comment changer : bras
de commande inférieur
de suspension arrière sur
AUDI A3 3/5 portes (8P1)
- 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:

AUDI A3 3/5 portes (8P1) 1.6 E-Power, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 2.0 FSI, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 1.6, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 2.0 TDI 16V, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 1.9 TDI, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 2.0 TDI, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 3.2 V6 quattro, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 1.6 FSI, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 2.0 TDI quattro, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 2.0 TFSI, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 2.0 TFSI quattro, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 2.0 TDI 16V quattro, AUDI A3 3/5 portes (8P1) S3 quattro, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 1.8 TFSI, AUDI A3 3/5 portes (8P1) 1.8 T, (+ 4)

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 GOLF VI (5K1) 2.0 GTi

**REPLACEMENT : BRAS DE COMMANDE INFÉRIEUR DE
SUSPENSION ARRIÈRE – AUDI A3 3/5 PORTES (8P1).
OUTILS DONT VOUS AVEZ BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Graisse au cuivre
- Douille d'entraînement n°18
- Clé mixte de No.18
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

Acheter des outils

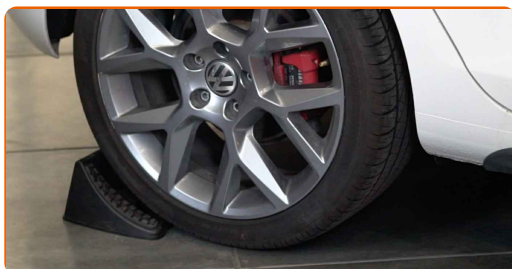
Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8P1). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- La procédure de remplacement est identique pour les bras de contrôle inférieurs gauche et droite.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

REPLACEMENT : BRAS DE COMMANDE INFÉRIEUR DE SUSPENSION ARRIÈRE – AUDI A3 3/5 PORTES (8P1). SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :

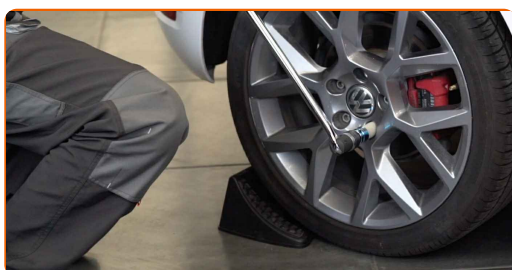
1

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°17.



3

Surélevez l'arrière de la voiture et arrimez la.

4

Dévissez les boulons de la roue.



Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8P1). Conseil :

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

5

Retirez la roue.

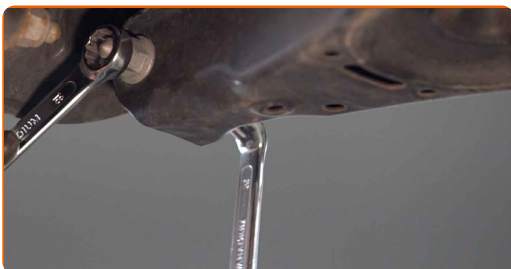


6

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



- 7** Dévissez les fixations qui relient le bras de suspension à la fusée d'essieu arrière. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



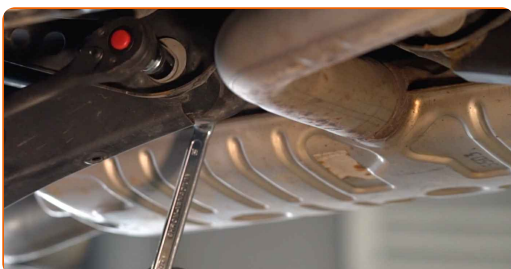
- 8** Retirez la fixation du système d'évacuation.



- 9** Faites une marque sur la traverse et sur la vis du réglage de carrossage.



- 10** Dévissez l'attache du bras à la barre. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



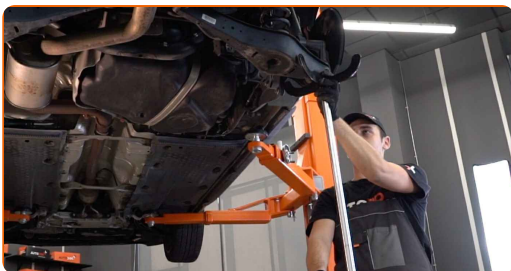
11 Supportez le bras. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



12 Retirez l'écrou de fixation.



13 Abaissez la transmission hydraulique de 10-15 cm.



AUTODOC recommande:

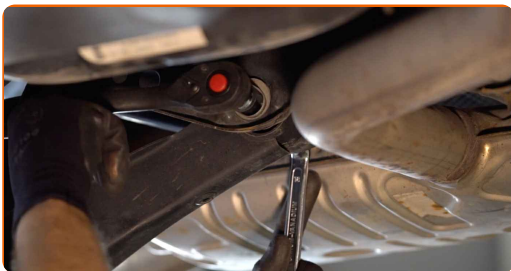
- Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8P1). Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

14 Retirez le ressort.

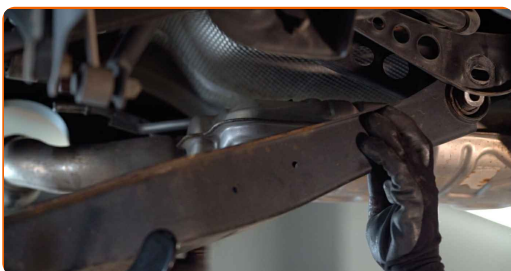


15

Retirez l'écrou de fixation.

**16**

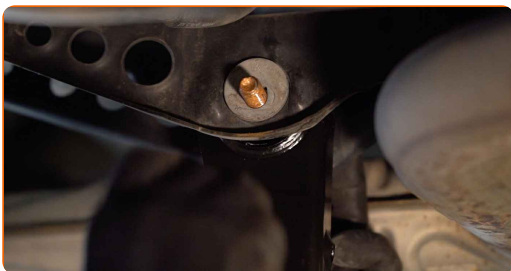
Retirez l'arbre.

**17**

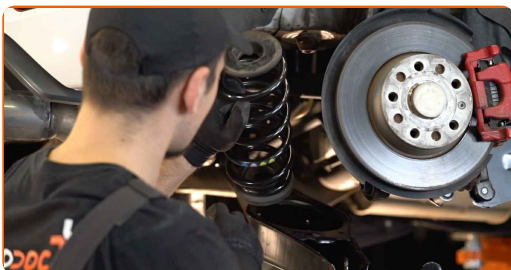
Installez un nouveau bras de suspension.

**18**

Installez les fixations du bras de suspension.

**19**

Installez le ressort.



20

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



21

Serrez les fixations reliant le bras de suspension à la fusée arrière. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 90 Nm.+90°



AUTODOC recommande:

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

22

Serrez l'attache entre le bras et la barre. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 95 Nm.

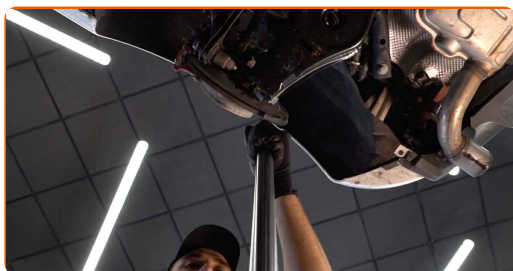


AUTODOC recommande:

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

23

Retirez le support du dessous du bras arrière.



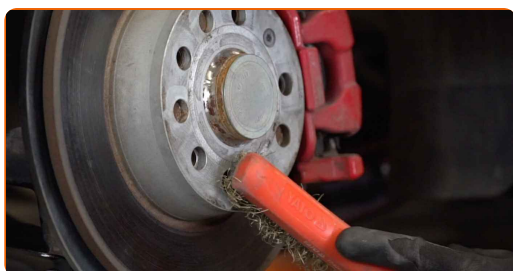
24

Installez la fixation du système d'évacuation.



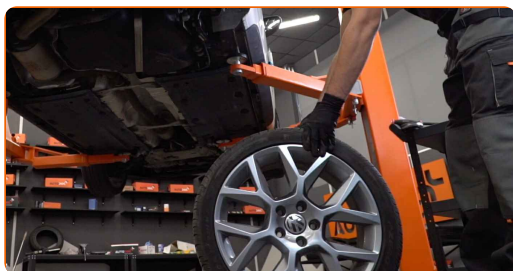
25

Nettoyez la surface du disque de frein. Utilisez une brosse métallique. Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



26

Installez la roue.



Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8P1). Conseil d'AUTODOC :

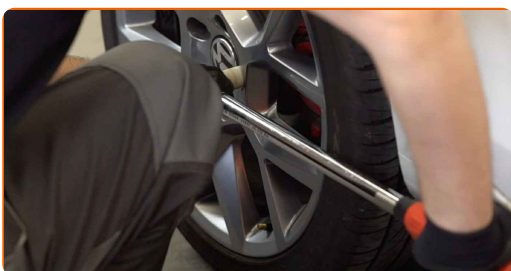
- Pour éviter de vous blesser, maintenez la roue quand vous dévissez les vis de fixation.

27

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

**28**

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

**29**

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

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 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.