



Comment changer : bras
de commande inférieur
de suspension arrière sur
**AUDI A3 3/5 portes (8V1,
8VK)** - 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 (8V1, 8VK) 1.4 TFSI, AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK) 1.8 TFSI, AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK) 2.0 TDI, AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK) 1.8 TFSI quattro, AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK) 1.6 TDI, AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK) 2.0 TDI quattro, AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK) 1.2 TFSI, AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK) S3 quattro

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 Variant (3C5) 2.0 TDI

REPLACEMENT : BRAS DE COMMANDE INFÉRIEUR DE SUSPENSION ARRIÈRE – AUDI A3 3/5 PORTES (8V1, 8VK). LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.18
- Douille d'entraînement n°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 (8V1, 8VK). AUTODOC recommande :

- 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 (8V1, 8VK). ORDRE RECOMMANDÉ DES ÉTAPES :

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.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK)

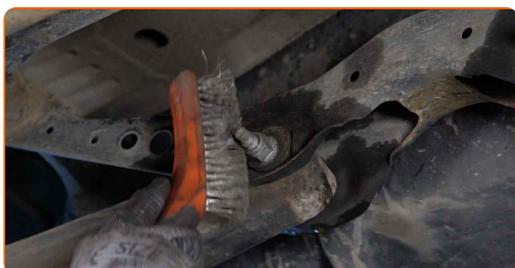
5

Retirez la roue.



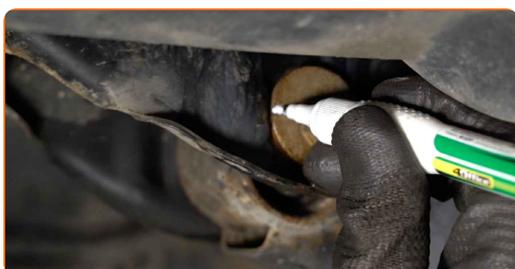
6

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



7

Marquez le boulon d'ajustement du carrossage.



8

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.



9

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



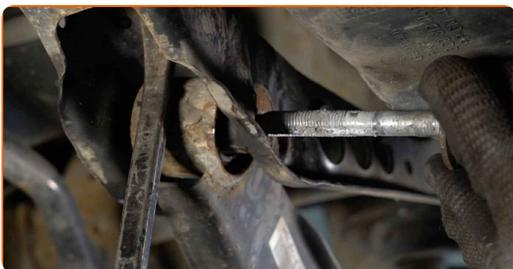
10

Détendez les fixations reliant le bras de commande à la fusée arrière. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



11

Retirez l'écrou de fixation. Servez-vous d'un pied-de-biche.



12

Retirez le support du dessous du bras.

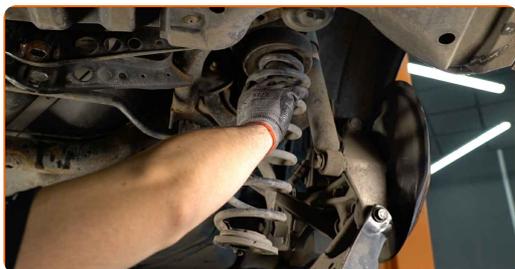


Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3
3/5 portes (8V1, 8VK). Conseil :

- Abaissez le cric à transmission hydraulique progressivement, sans à-coups, pour éviter d'endommager les montages et les mécanismes.

13

Retirez le ressort.



14

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.



15

Retirez l'écrou de fixation.



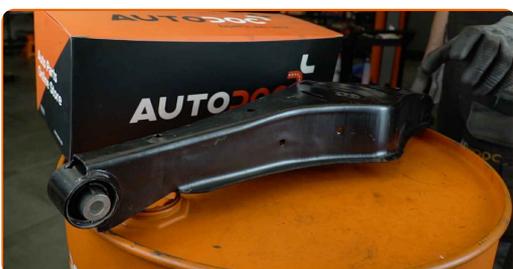
16

Retirez l'arbre.

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



- 18** Installez un arbre neuf.



Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK). Conseil des experts d'AUTODOC :

- Lors du processus d'installation, n'utilisez que des boulons et écrous neufs.

- 19** Installez l'écrou de fixation.



- 20** Nettoyez les emplacements de montage des ressorts hélicoïdaux. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 21** Installez un nouveau ressort hélicoïdal avec ses supports en caoutchouc sur les emplacements de montage.



- 22** Supportez le bras. Servez-vous d'un pied-de-biche. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.

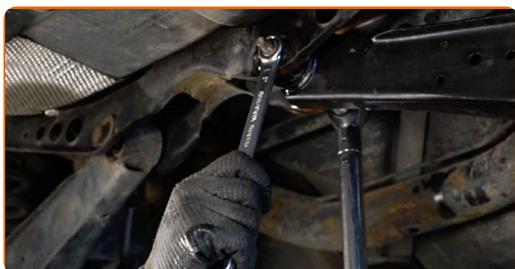


- 23** Installez l'écrou de fixation.



24

Vissez la fixation reliant le bras de commande au sous-châssis arrière. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Ajustez la position de l'écrou d'alignement.

25

Retirez le support du dessous du bras.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK). Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

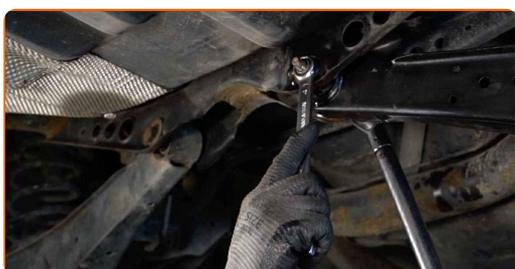
26

Supportez le demi-essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



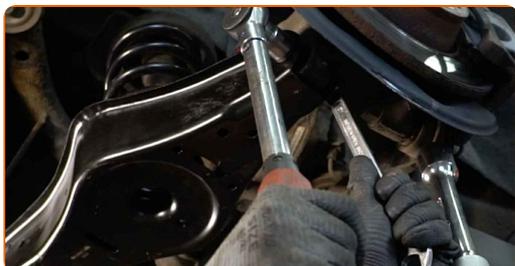
27

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



28

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.

29

Retirez le support du dessous du demi-essieu.



Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK). Les professionnels recommandent :

- Abaissez le cric à transmission hydraulique progressivement, sans à-coups, pour éviter d'endommager les montages et les mécanismes.

30

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



31

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



32

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



AUTODOC recommande:

- Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

33

Installez la roue.



Remplacement : bras de commande inférieur de suspension arrière – AUDI A3 3/5 portes (8V1, 8VK). Conseil d'AUTODOC :

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

34

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



35 Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 120 Nm.

36 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

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.