



Comment changer : bras
inférieur avant sur
Toyota RAV4 II - Guide
de remplacement

TUTORIEL VIDÉO



Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 1.8 (ZCA25_, ZCA26_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 D 4WD (CLA20_, CLA21_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD, TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0, TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4

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

REPLACEMENT : BRAS INFÉRIEUR AVANT – TOYOTA RAV4 II. LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN

:



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Lubrifiant céramique
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Clé mixte de No.19
- Douille d'entraînement n°17
- Douille d'entraînement n°19
- Douille longue à choc pour jantes No.19
- Clé à cliquet
- Pied-de-biche
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

ACHETER DES OUTILS

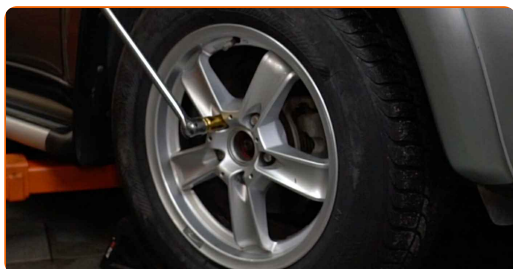
Remplacement : bras inférieur avant – Toyota RAV4 II. AUTODOC recommande :

- La procédure de remplacement est identique pour les bras de contrôle inférieurs gauche et droite.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - Toyota RAV4 II - doivent être effectués avec le moteur éteint.

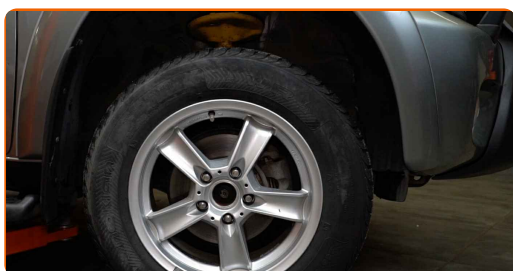
EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

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.

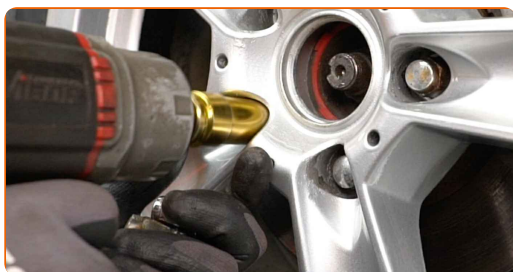


Remplacement : bras inférieur avant – Toyota RAV4 II. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- 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:

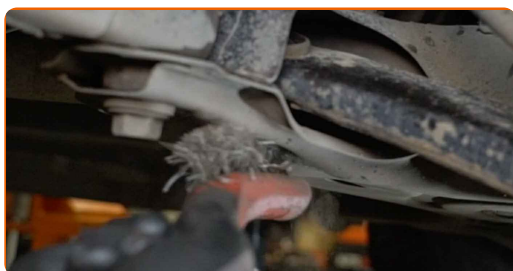
- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. Toyota RAV4 II

5

Retirez la roue.



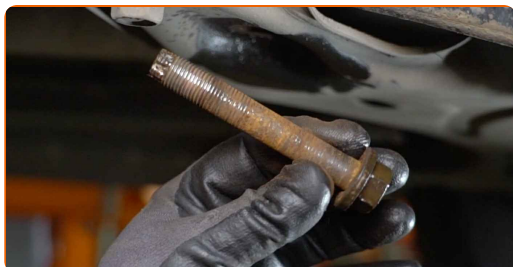
- 6** Nettoyez la fixation arrière reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 7** Dévissez la fixation arrière reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une clé mixte de No.19. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.



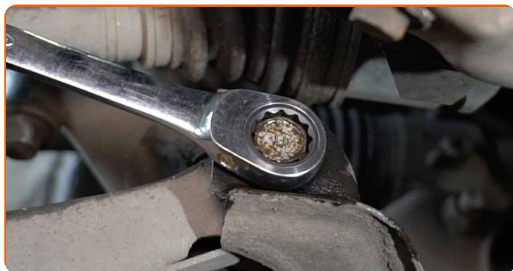
- 8** Retirez l'écrou de fixation.



- 9** Nettoyez la fixation avant reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



10 Dévissez la fixation avant reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une clé mixte de No.19.



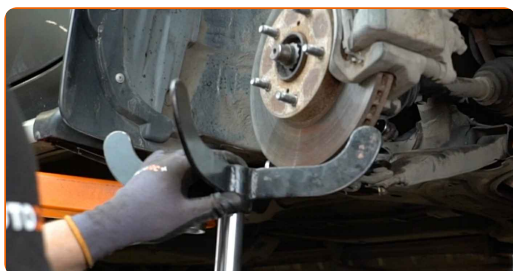
11 Nettoyez les fixations assurant la connexion entre le joint à rotule et le bras de contrôle de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



12 Dévissez les fixations reliant le joint à rotule au bras de commande. Utilisez une douille n° 17. Utilisez une clé à cliquet.



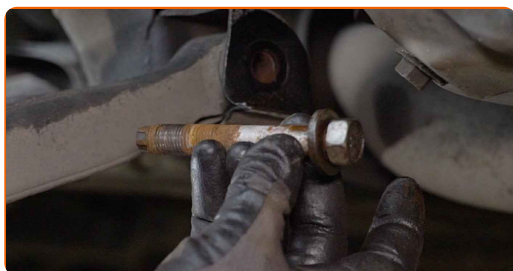
13 Surélevez la fusée d'essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



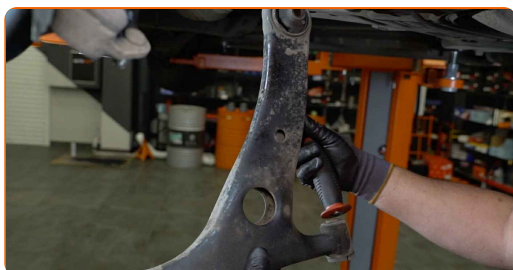
14 Détachez le bras de suspension du joint à rotule.



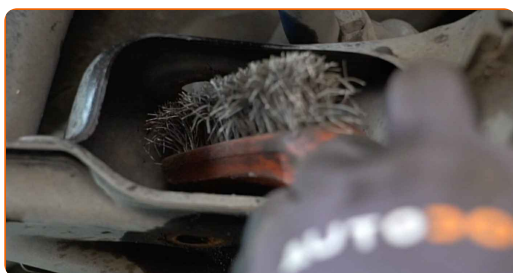
15 Retirez l'écrou de fixation.



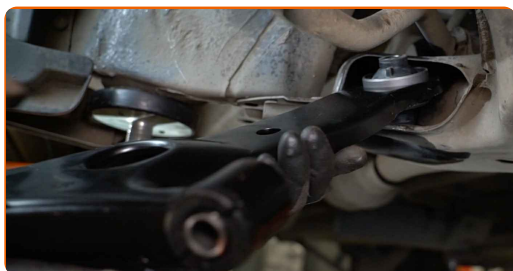
16 Retirez l'arbre. Servez-vous d'un pied-de-biche.



17 Nettoyez les sièges de montage des bras de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



18 Installez un arbre neuf.

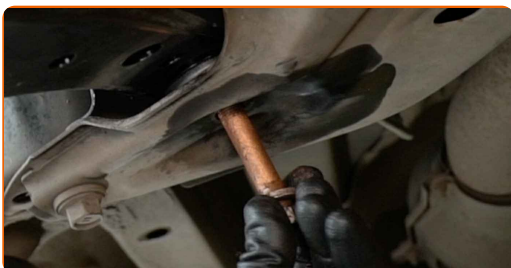


AUTODOC recommande:

- Remplacement : bras inférieur avant – Toyota RAV4 II. N'utilisez que des boulons et des écrous neufs pour l'installation.

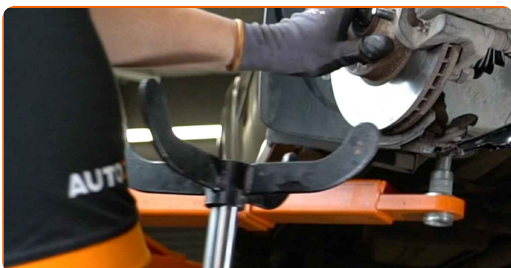
19

Installez les boulons de fixation.



20

Retirez le support du dessous de la fusée d'essieu.

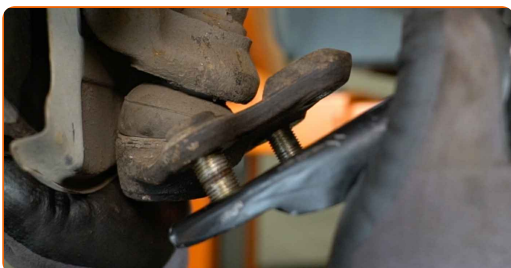


AUTODOC recommande:

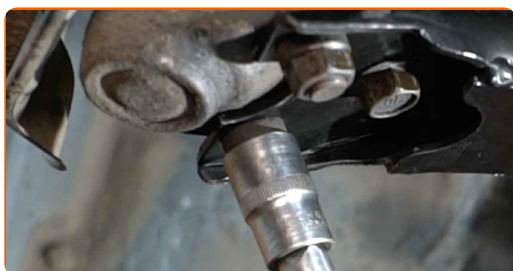
- Remplacement : bras inférieur avant – Toyota RAV4 II. Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

21

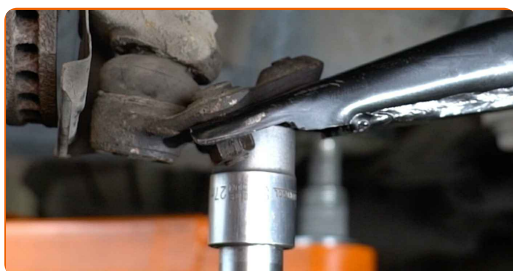
Branchez le bras de commande au joint à rotule.



- 22** Serrez les fixations reliant le joint à rotule au bras de commande. Utilisez une douille n° 17. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 128 Nm.



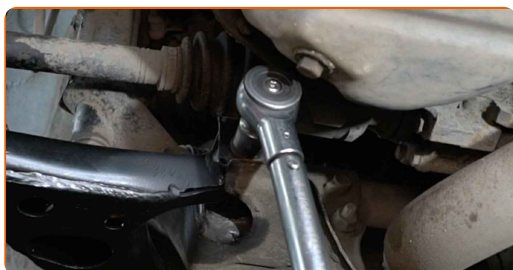
- 23** Surélevez la fusée d'essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



AUTODOC recommande:

- Afin de serrer les fixations correctement, vous devez soulever les composants de la suspension vers leur position de travail.

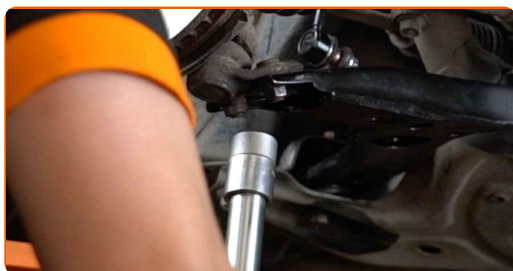
- 24** Serrez la fixation avant reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 137 Nm.



- 25** Serrez la fixation arrière qui raccorde le bras au châssis. Utilisez une clé mixte de No.19. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 137 Nm.

26

Retirez le support du dessous de la fusée d'essieu.

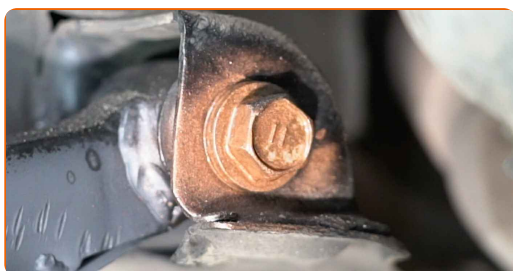


Remplacement : bras inférieur avant – Toyota RAV4 II. Conseil des experts d'AUTODOC :

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

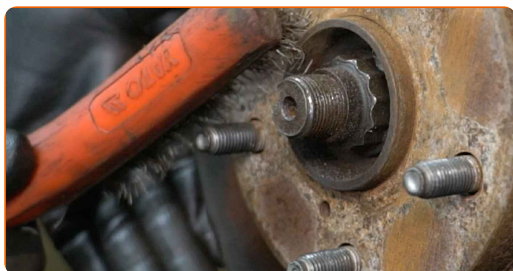
27

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



28

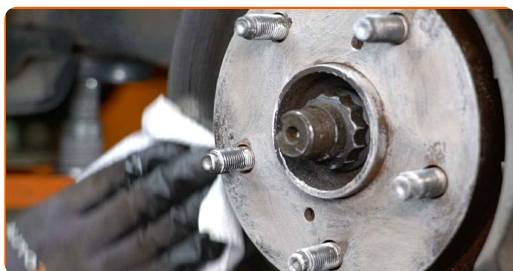
Nettoyez le siège de fixation de la jante. Utilisez une brosse métallique.



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



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



AUTODOC recommande:

- Remplacement : bras inférieur avant – Toyota RAV4 II. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

31 Installez la roue.

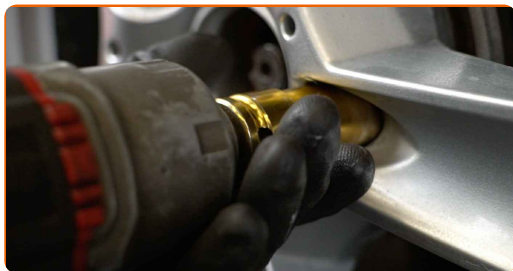


AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Toyota RAV4 II

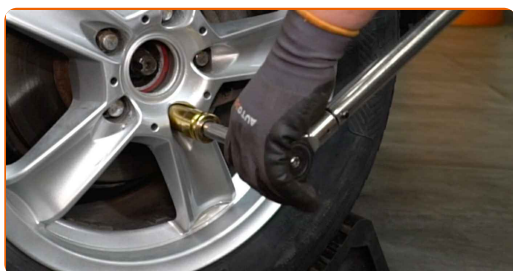
32

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



33

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 103 Nm.



34

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

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR TOYOTA

BRAS DE SUSPENSION : UNE VASTE SÉLECTION

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR TOYOTA RAV4
II**

**BRAS DE SUSPENSION POUR TOYOTA: ACHETEZ
MAINTENANT**

**BRAS DE SUSPENSION POUR TOYOTA RAV4 II : LES
MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS**

ⓘ 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.