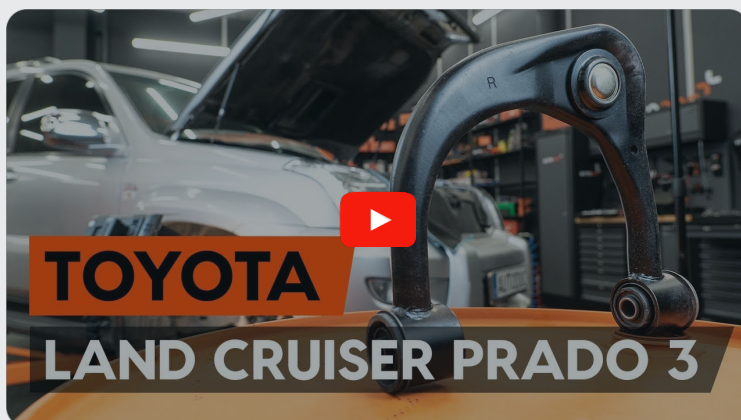




Comment changer : bras  
supérieur avant sur  
**TOYOTA Land Cruiser  
Prado 150 (J150)** - Guide  
de remplacement

## TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



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

### **i Important !**

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 VVT-i (GRJ150\_, GRJ125\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ155\_, KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 3.0 D-4D (KDJ150\_), TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) 4.0 V6 Dual VVTi (GRJ150\_)

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 : TOYOTA Land Cruiser Prado 120 (J120) 3.0 D-4D

**REPLACEMENT : BRAS SUPÉRIEUR AVANT – TOYOTA  
LAND CRUISER PRADO 150 (J150). OUTILS DONT VOUS  
AVEZ BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.10
- Clé mixte de No.19
- Douille d'entraînement n°10
- Douille d'entraînement n°12
- Douille d'entraînement n°19
- Douille longue à choc pour jantes No.21
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Pied-de-biche
- Tournevis À Tête Plate
- Pinces à bout rond
- Extracteur de joints à bille
- Couverture des ailes
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

**Acheter des outils**

Remplacement : bras supérieur avant – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). AUTODOC recommande :

- 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 – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 (J150). SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :**

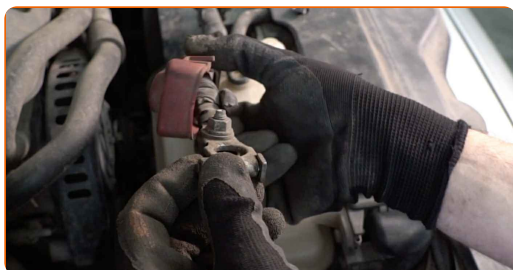
**1** Ouvrez le capot.

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

**3** Dévissez les fixations des bornes de la batterie. Utilisez une clé mixte de No.10



**4** Retirez les bornes de la batterie.



5

Dévissez la bride de fixation de la batterie. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



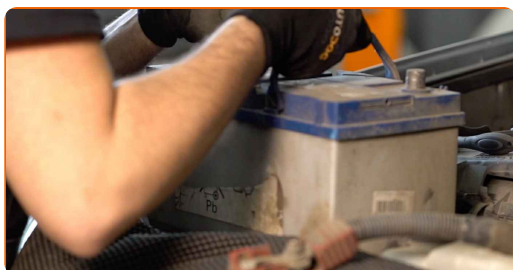
6

Retirez la bride de fixation de la batterie.



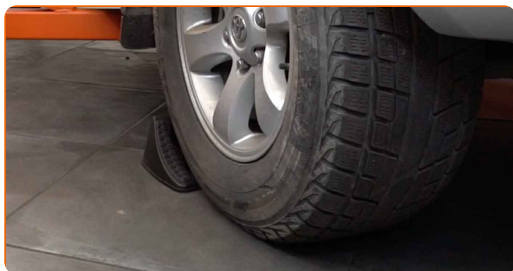
7

Retirez la batterie.



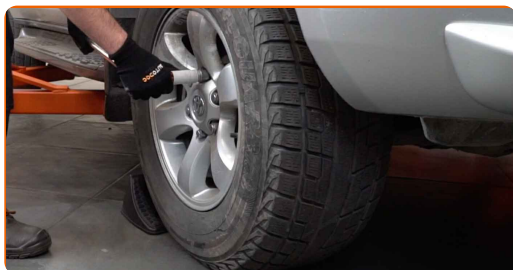
8

Sécurisez les roues avec des cales.



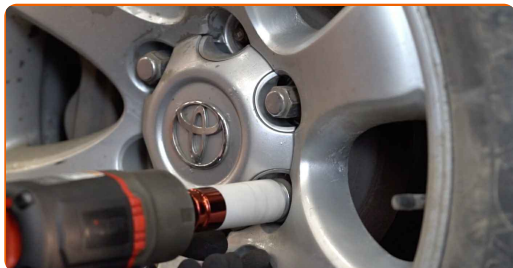
9

Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21.



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

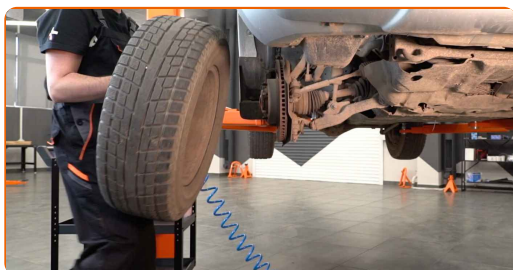
**11** Dévissez les boulons de la roue.



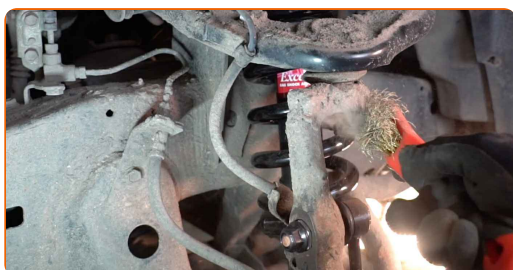
**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

**12** Retirez la roue.



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



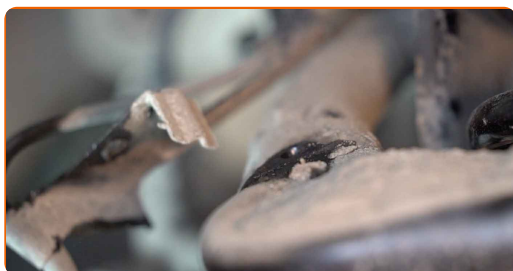
14

Dévissez le support de câble ABS. Utilisez une douille n° 12. Utilisez une clé à cliquet.



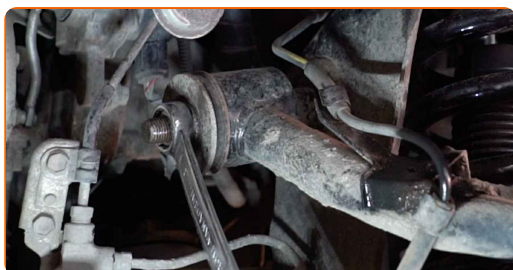
15

Retirez le support du câblage du capteur ABS de l'arbre supérieur.



16

Dévissez la fixation reliant le bras longitudinal à la carrosserie. Utilisez une clé mixte de No.19

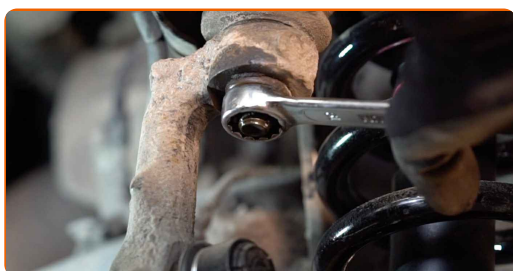


17

Retirez la goupille fendue.

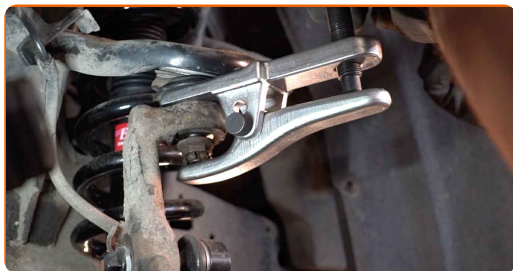
18

Dévissez les fixations de la rotule. Utilisez une clé mixte de No.19



19

Déconnectez le joint rotule de la fusée d'essieu. Servez-vous d'un extracteur de rotules.



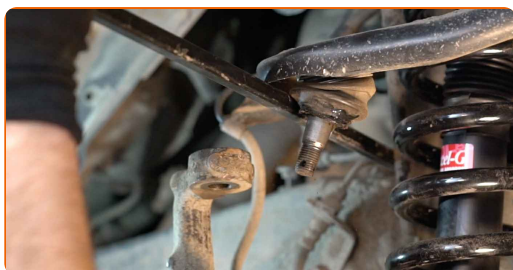
20

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



21

Détachez le bras de commande supérieur de la fusée d'essieu. Servez-vous d'un pied-de-biche.



Remplacement : bras supérieur avant – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Assurez-vous que la fusée d'essieu soit maintenue en place.

22

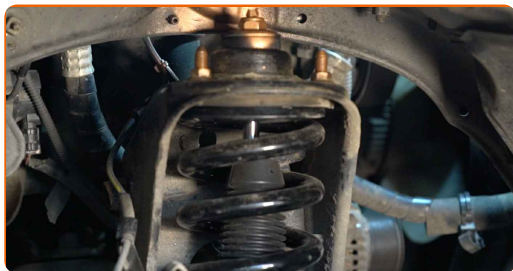
Retirez l'écrou de fixation.





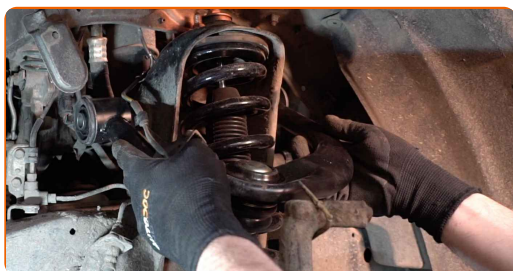
23

Retirez l'arbre.



24

Installez un arbre neuf.

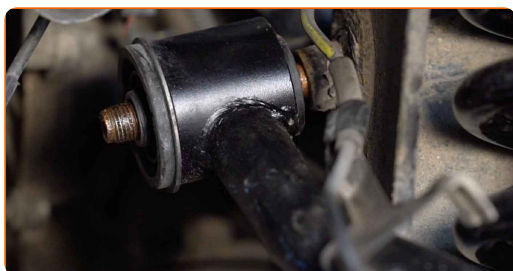


Remplacement : bras supérieur avant – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Les professionnels recommandent :

- Lors du processus d'installation, n'utilisez que des boulons et écrous neufs.
- Prenez garde à ne pas endommager la protection du joint.

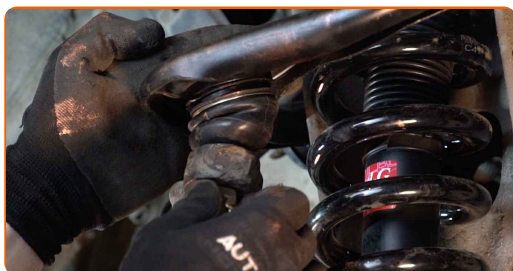
25

Installez l'écrou de fixation.



26

Attachez le bras de commande supérieur à la fusée d'essieu.



27

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



### AUTODOC recommande:

- Remplacement : bras supérieur avant – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150).  
Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

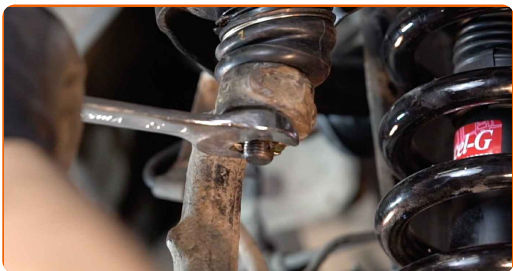
28

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



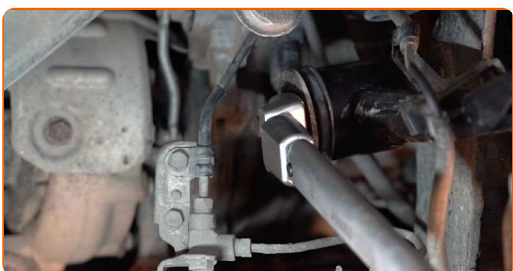
29

Vissez la fixation reliant le joint à rotule au porte-fusée. Utilisez une clé mixte de No.19



30

Dévissez la fixation reliant le bras longitudinal à la carrosserie. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 115 Nm.



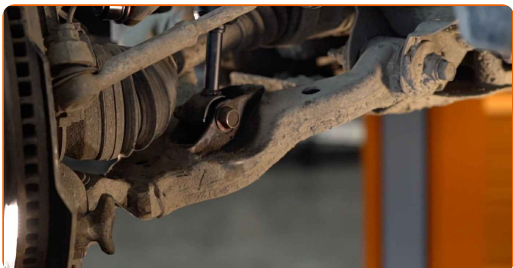
31

Serrez l'attache du joint rotule. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 110 Nm.



32

Retirez le support du dessous du bras.

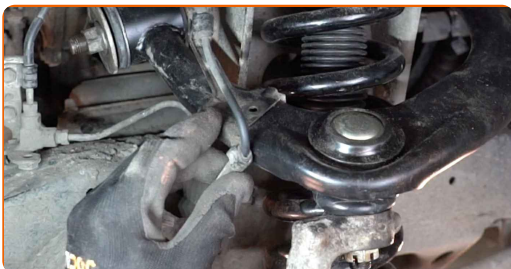


**AUTODOC recommande:**

- TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150) - N'abaissez pas le cric de transmission brusquement pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes de la voiture.

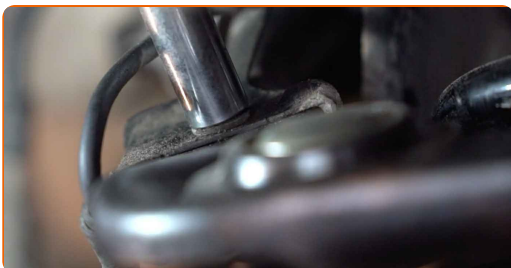
**33**

Installez le support du câblage du capteur ABS sur le bras supérieur.



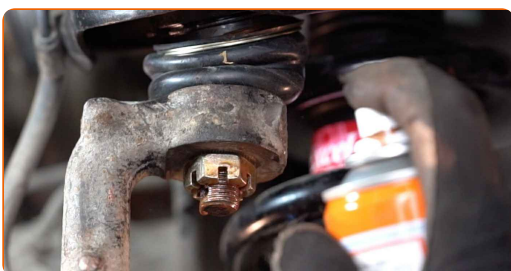
**34**

Serrez le support de câble ABS. Utilisez une douille n° 12. Utilisez une clé à cliquet.



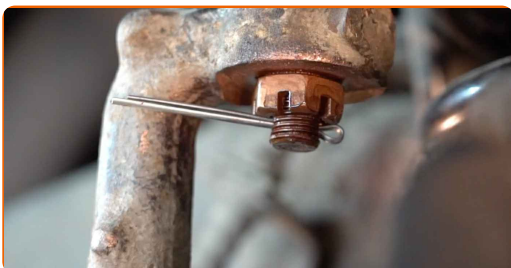
**35**

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

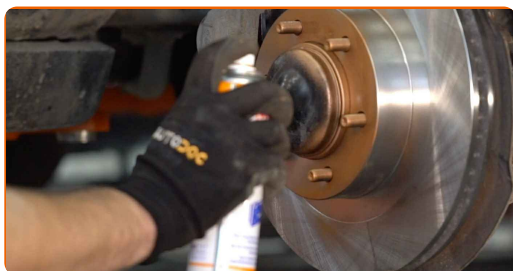


**36**

Installez la goupille fendue. Servez-vous de pinces à bout rond. Utilisez un tournevis plat.



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



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



Remplacement : bras supérieur avant – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Conseil d'AUTODOC :

- Attendez quelques minutes après l'application.

**39** Installez la roue.



**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150)

40

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21.



41

Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 112 Nm.



42

Installez la batterie.



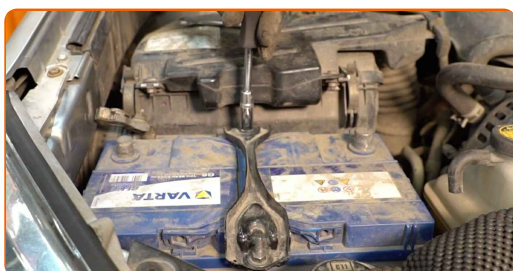
43

Installez la bride de fixation de la batterie.



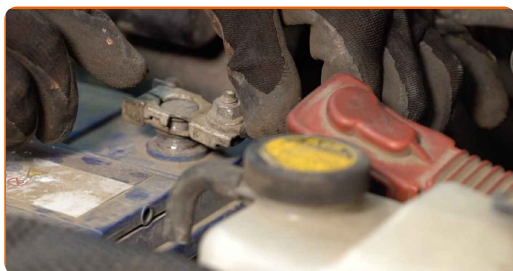
44

Vissez la bride de fixation de la batterie. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



45

Attachez les bornes à la batterie.



Remplacement : bras supérieur avant – TOYOTA Land Cruiser Prado 150 (J150). Conseil :

- Soyez vigilant ! Ne confondez pas les bornes positive et négative de la batterie.

46

Vissez les fixations sur les bornes de la batterie. Utilisez une clé mixte de No.10



47

Retirez la housse d'aile.

48

Fermez le capot.

49

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 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.