

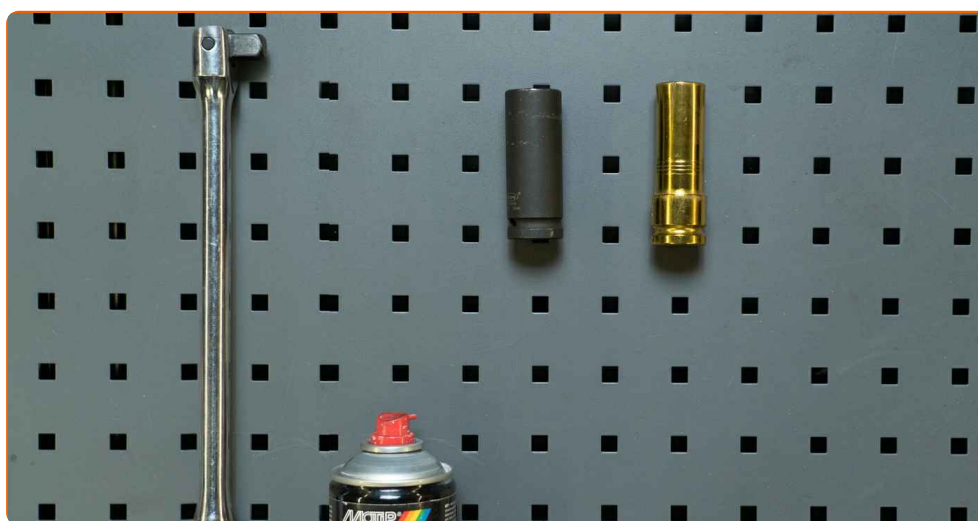


Comment changer :  
biellette de barre  
stabilisatrice sur une  
voiture

## TUTORIEL VIDÉO



### OUTILS NÉCESSAIRES :



- Porte-taraud
- Douille longue à choc pour jantes
- Douille à choc
- Lubrifiant céramique
- Cric

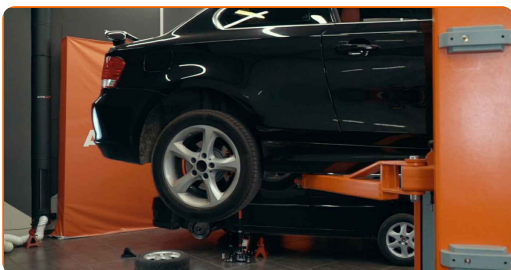
**ACHETER DES OUTILS**

### Attention!

- La fonction principale de la barre stabilisatrice est de réduire le roulis de la carrosserie
- Les biellettes de barre stabilisatrice relient les roues gauche et droite de l'essieu par l'intermédiaire de la barre stabilisatrice.
- Tous les véhicules ne sont pas équipés d'une barre stabilisatrice, même ceux disposant d'une suspension indépendante
- Les biellettes de barre stabilisatrice varient dans leur conception et peuvent être en métal ou en plastique
- Elles sont toutes dotées de fixations à chaque extrémité.

**1**

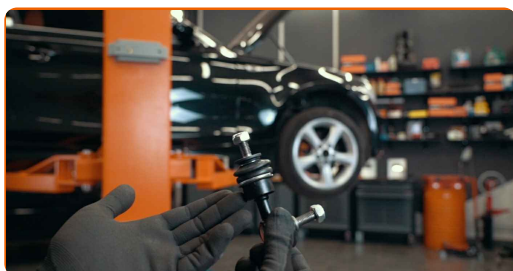
Pour remplacer une biellette à l'aide d'un cric, la roue devra être retirée



### Attention!

- En faisant usage d'une fosse d'inspection, d'une rampe d'inspection ou d'un pont élévateur, il est généralement possible d'accéder à la pièce sans retirer la roue
- Lorsqu'on utilise un cric, seul un côté de l'essieu est suspendu librement tandis que l'autre côté est lourdement chargé
- Cela signifie que la barre stabilisatrice est fortement sollicitée pendant votre travail

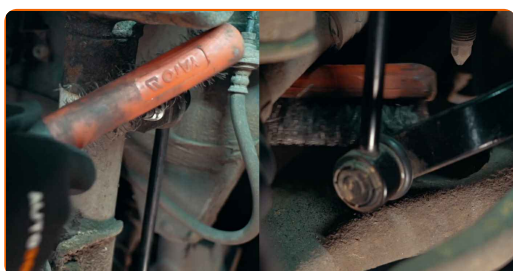
- 2** Sur la plupart des voitures, il suffit d'accéder aux fixations de la biellette de barre stabilisatrice pour retirer ce composant



**Attention !**

- Les biellettes de barres stabilisatrices sont normalement identiques dans leur conception du côté droit et du côté gauche
- Mais il en existe aussi qui sont conçues en miroir et qui doivent être installées sur un côté spécifique
- Les biellettes de barre stabilisatrices avant et arrière du véhicule sont également différentes

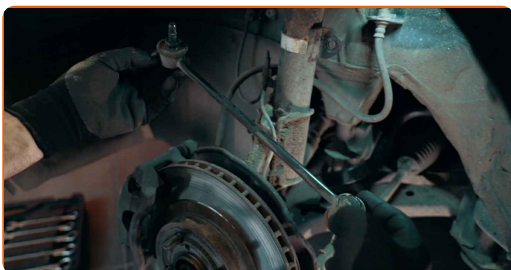
- 3** Les fixations des biellettes de barre stabilisatrice sont constamment exposées à l'humidité et à la saleté, ce qui provoque leur corrosion. C'est pourquoi il est essentiel de les nettoyer et d'y appliquer un lubrifiant avant de les dévisser



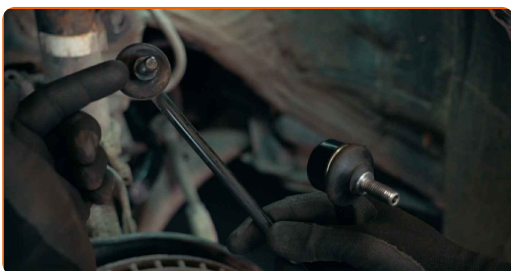
Les biellettes peuvent être fixées à l'aide des composants suivants :

- des joints à rotule
- un joint à rotule peut être combiné avec une bague pour rattacher le composant à la suspension ou à toute autre pièce de contact
- une bague située entre la barre stabilisatrice et le bras de suspension

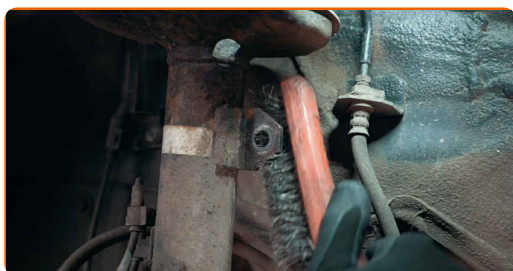
**4** La position du goujon peut être affectée lors du dévissage des fixations. Avant de retirer la biellette de barre stabilisatrice, le goujon doit être replacé dans sa position initiale. Pour ce faire, appuyez à l'aide d'un outil sur le cadre auxiliaire et poussez-le contre la barre stabilisatrice. Cela facilitera le retrait de la biellette de barre stabilisatrice



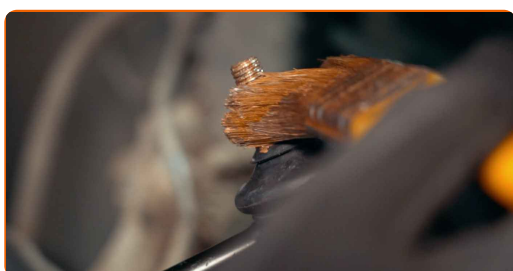
**5** Pour éviter que le goujon ne tourne lors du serrage ou du dévissage des fixations, celui-ci doit être fixé en insérant une clé Allen dans une encoche spéciale



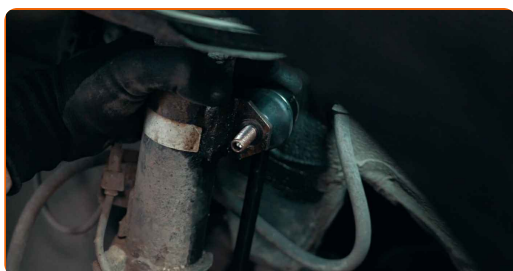
- 6** Avant d'installer la nouvelle biellette de barre stabilisatrice, nettoyez ses sièges de fixation sur la barre stabilisatrice et les composants de la suspension



- 7** Enduisez les parties filetées de la biellette d'un agent anticorrosion



- 8** Installez les fixations une par une : ne serrez qu'un peu la première, puis passez à la suivante



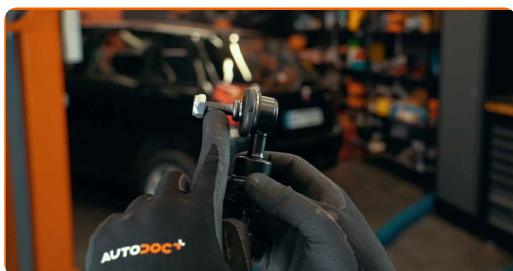
- 9** À l'aide d'une clé dynamométrique, serrez tous les éléments de fixation au couple recommandé par le constructeur automobile



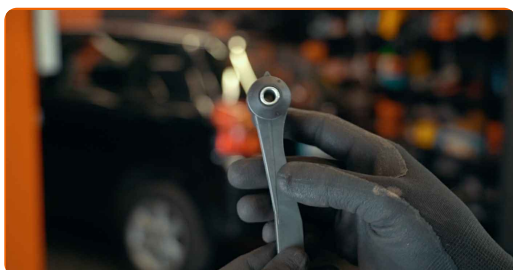
**Les experts d'AUTODOC recommandent :**

- En cas de corrosion avancée de l'élément de fixation, vous pouvez vous servir d'un casse-écrou

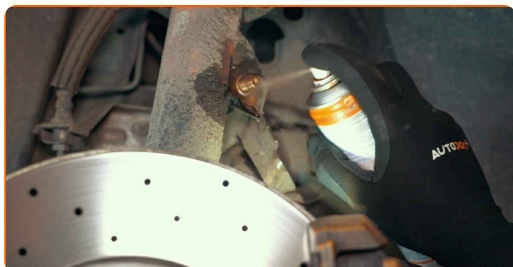
- 10** Vous pouvez serrer les fixations des biellettes de barres stabilisatrices équipées de joints à rotule lorsque les roues ne touchent pas le sol. Lorsque la voiture est reposée au sol, les biellettes prendront la position requise



- 11** Les fixations des barres stabilisatrices à bagues en caoutchouc ne doivent être serrées qu'une fois la voiture reposée au sol. Sinon, les bagues vont tourner et s'abîmer, ainsi que la biellette elle-même.



- 12** Après avoir serré les fixations de la biellette, appliquez-y un produit anticorrosion

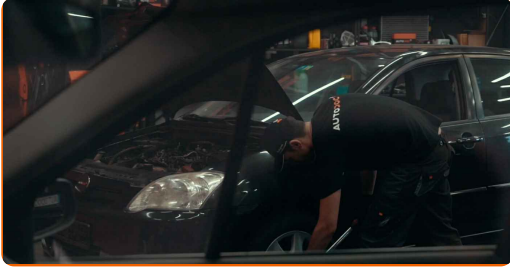


- 13** Appliquez du produit sur la surface du disque de frein qui entrera en contact avec la roue



14

Serrez les fixations de roue une par une, en croix, au couple recommandé par le constructeur automobile





# 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**

**BIELLE DE BARRE STABILISATRICE : UNE VASTE SÉLECTION**

## **i** **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.