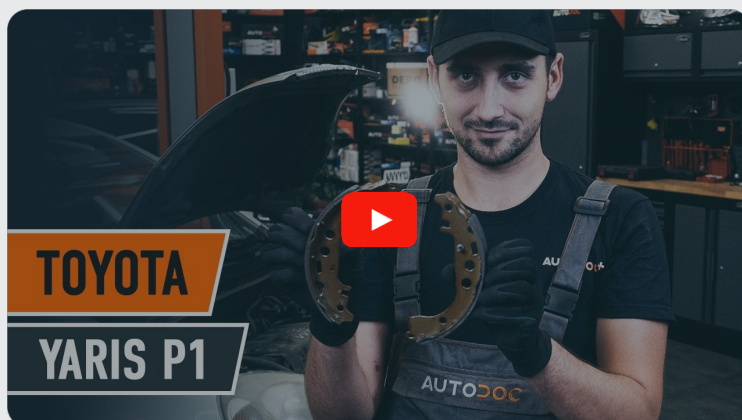




Comment changer :
mâchoires de frein arrière
sur **TOYOTA Echo**
Berline (_P1_) - Guide de
remplacement

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:
TOYOTA Echo Berline (_P1_) 1.5 (NCP12_)

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 Yaris 3/5 portes (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

REEMPLACEMENT : MÂCHOIRES DE FREIN – TOYOTA ECHO BERLINE (_P1_). OUTILS DONT VOUS AVEZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant multi-usages en spray
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Douille d'entraînement n°10
- Douille longue à choc pour jantes No.21
- Clé à cliquet
- Tournevis À Tête Plate
- Pied-de-biche
- Pincès à bout rond
- Pincès multiprises
- Compresseur de ressort de maintien de mâchoire de frein
- Cale de roue

Acheter des outils

Remplacement : mâchoires de frein – TOYOTA Echo Berline (_P1_). AUTODOC recommande :

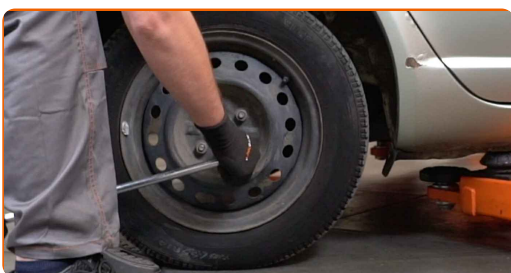
- Remplacez le jeu de mâchoires de frein sur un essieu. Cela garantira un freinage efficace.
- La procédure de remplacement est identique pour les mâchoires de frein d'un même essieu.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - TOYOTA Echo Berline (_P1_) - doivent être effectués avec le moteur éteint.

EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

1 Ouvrez le capot. Dévissez le bouchon du réservoir de liquide de frein.

2 Sécurisez les roues avec des cales.

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



4 Surélevez l'arrière de la voiture et arrimez la.

5 Dévissez les boulons de la roue.

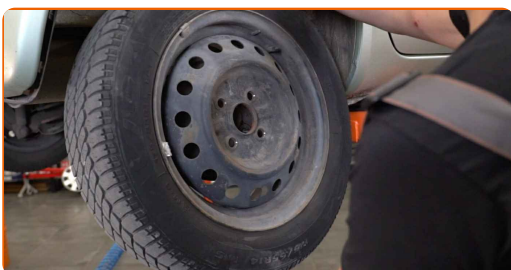


AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. TOYOTA Echo Berline (_P1_)

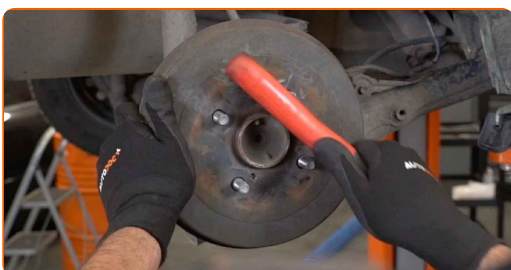
6

Retirez la roue.



7

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



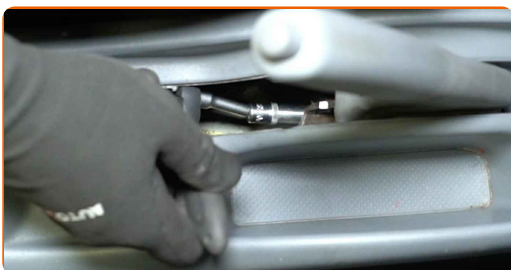
8

Retirez le bouchon de la fixation du câble du frein de stationnement.

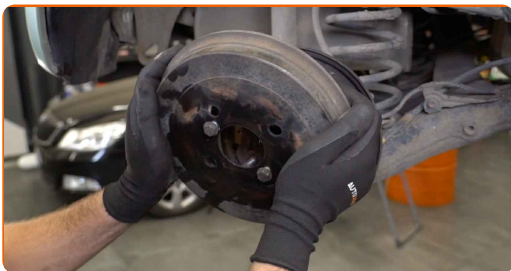


9

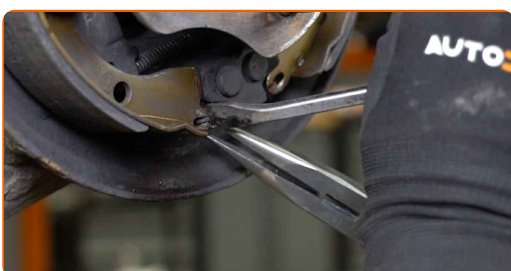
Desserrez le câble du frein de stationnement. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



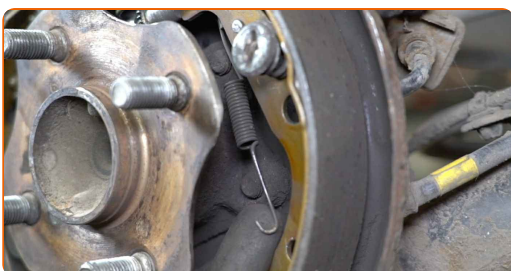
10 Retirez le tambour de frein.



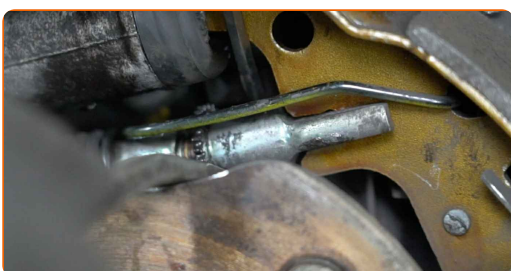
11 Retirez le ressort inférieur des plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche. Servez-vous de pinces à bout rond.



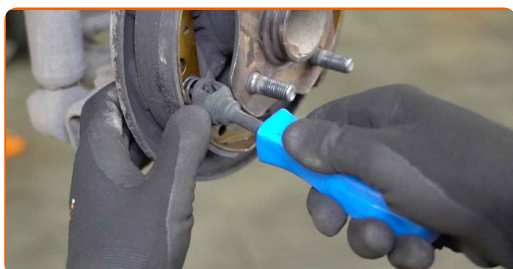
12 Retirez le ressort de maintien. Utilisez un tournevis plat.



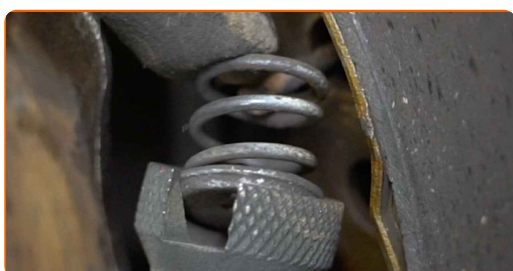
13 Déplacez la mâchoire de frein de stationnement contre le tambour. Servez-vous d'un pied-de-biche. Utilisez un tournevis plat.



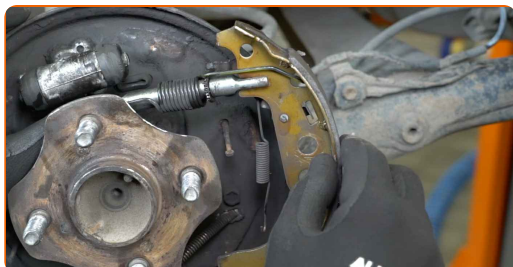
- 14** Retirez les axes de retenue des mâchoires de frein. Utilisez un compresseur de ressort de maintien de mâchoire de frein.



- 15** Retirez le ressort de rappel supérieur des mâchoires de frein. Servez-vous de pinces à bout rond.



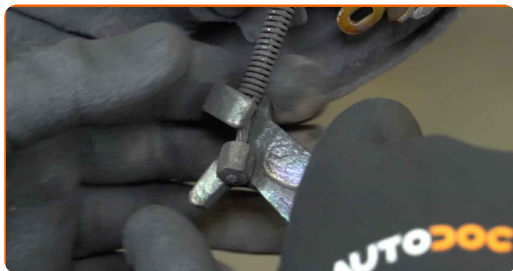
- 16** Retirez les deux plaquettes de frein du cylindre de frein à l'aide de l'ajusteur, en prenant soin de ne pas endommager les mâchoires.



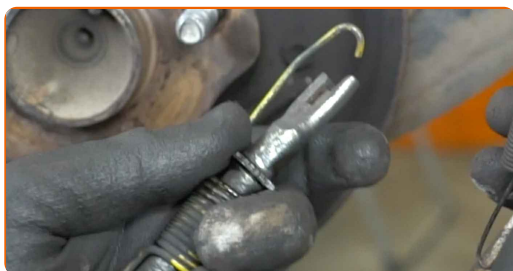
Remplacement : mâchoires de frein – TOYOTA Echo Berline (_P1_). Conseil des experts d'AUTODOC :

- N'appuyez pas sur la pédale de frein après avoir retiré les sabots de frein arrière. Ceci ferait tomber le piston hors du cylindre de frein, et entraînerait une fuite de liquide de frein ainsi qu'une dépressurisation du système.

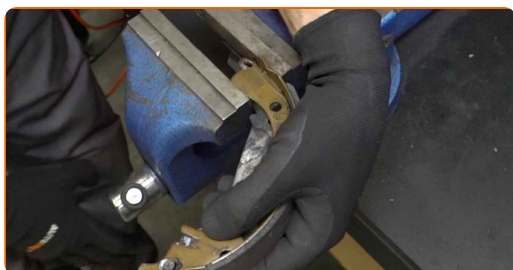
17 Débranchez le câble du frein de stationnement.



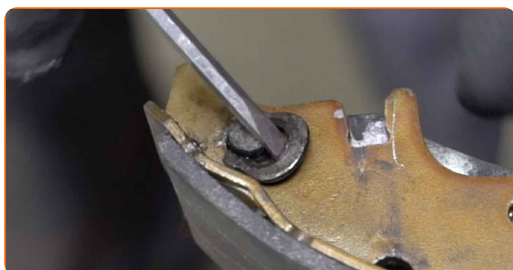
18 Démontez maintenant le ressort de maintien supérieur ainsi que le mécanisme de réglage.



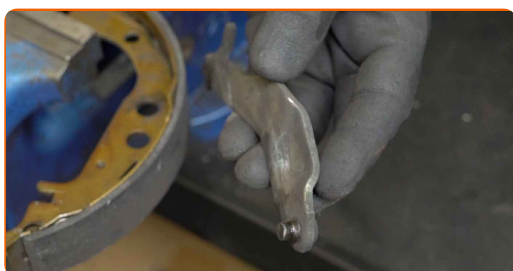
19 Placez les mâchoires de frein dans l'étau.



20 Retirez la coupelle de maintien de la mâchoire de frein.



21 Retirez le levier de réglage des mâchoires de frein. Utilisez un tournevis plat.

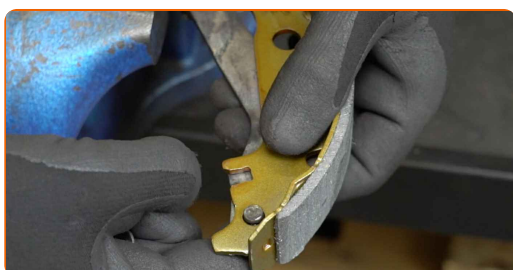


22 Desserrez l'étou et retirez les mâchoires de frein.

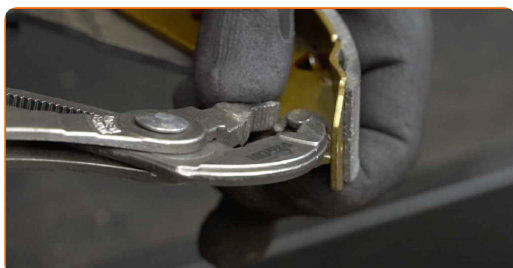
23 Placez les nouvelles mâchoires de frein dans l'étou.



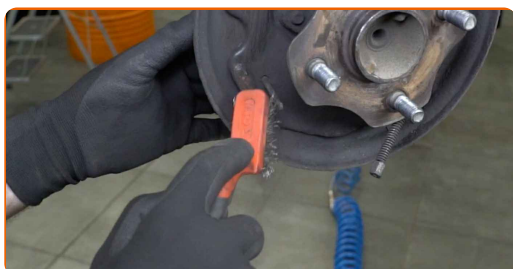
24 Installez le levier de réglage des mâchoires de frein.



25 Réinstallez la coupelle de maintien de la mâchoire de frein. Servez-vous de pinces pour pompe à eau.

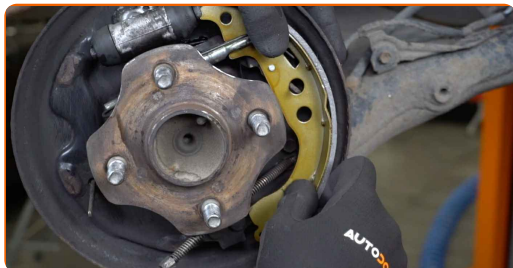


26 Nettoyez les sièges de montage des mâchoires de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un aérosol nettoyant multi-usages.



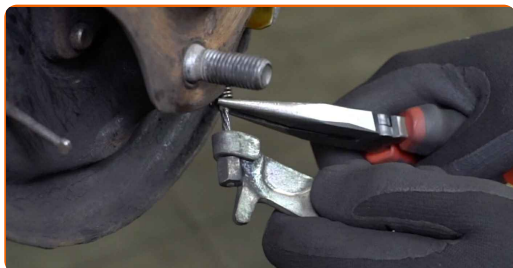
27 Desserrez l'étai et retirez les mâchoires de frein.

28 Installez la mâchoire de frein avec le ressort de rappel supérieur.

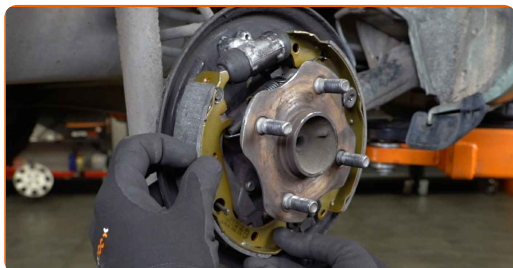


29 Réinstallez l'axe de retenue de la mâchoire de frein. Utilisez un compresseur de ressort de maintien de mâchoire de frein.

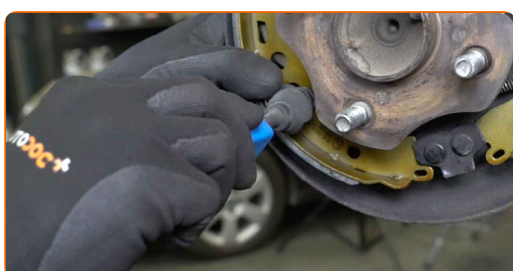
30 Connectez le câble du frein à main à son levier.



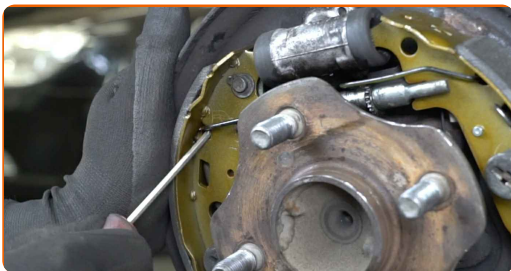
31 Installez la mâchoire de frein. Utilisez un tournevis plat.



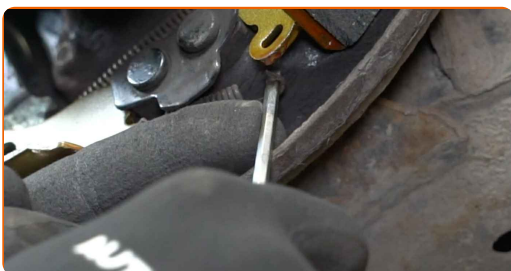
32 Réinstallez l'axe de retenue de la mâchoire de frein. Utilisez un compresseur de ressort de maintien de mâchoire de frein.



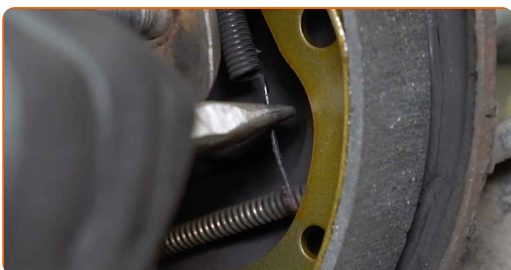
33 Installez le ressort de rappel supérieur. Utilisez un tournevis plat.



34 Installez le ressort de rappel inférieur. Utilisez un tournevis plat.



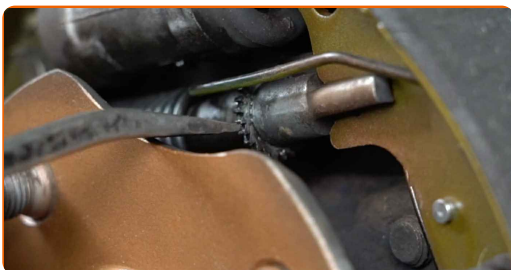
35 Installez le ressort de maintien. Servez-vous de pinces à bout rond.



36 Nettoyez le moyeu. Utilisez une brosse métallique. Traitez la surface de contact. Utilisez de la graisse au cuivre.



37 Déplacez la mâchoire de frein de stationnement contre le tambour.



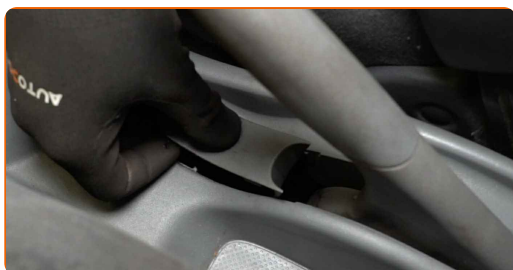
38 Installez un tambour de frein.



39 Ajustez la tension du câble du frein de stationnement. Utilisez une clé mixte de No.10 Utilisez une clé à cliquet.



40 Réinstallez le bouchon de la fixation du câble du frein de stationnement.



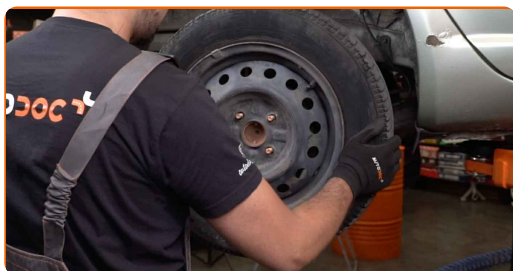
41 Nettoyez le siège de fixation de la jante. Utilisez une brosse métallique.



42 Appliquez du produit sur la surface de contact entre la jante et le tambour de frein. Utilisez de la graisse au cuivre.



43 Installez la roue.



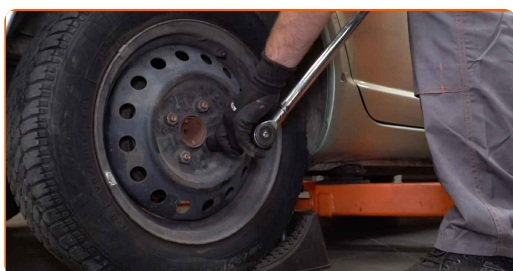
AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. TOYOTA Echo Berline (_P1_)

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



45 Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 103 Nm.



46

Retirez les crics et les cales.



47

Resserez le bouchon du réservoir de liquide de frein. Fermez le capot.



Remplacement : mâchoires de frein – TOYOTA Echo Berline (_P1_). Les professionnels recommandent :

- Ralentissez en douceur pendant les 150 à 200 premiers kilomètres après le remplacement des mâchoires de frein. Évitez les freinages excessifs et brusques pendant cette période.

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



UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

MÂCHOIRES DE FREIN : 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.