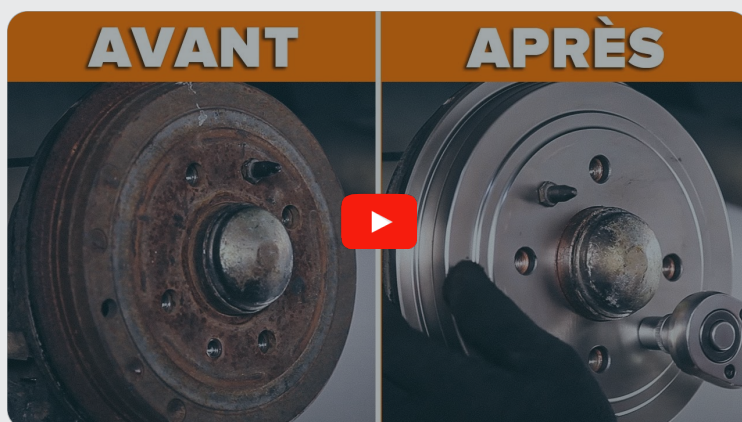




Comment changer :
mâchoires de frein arrière
sur **FIAT GRANDE**
PUNTO (199) - Guide de
remplacement

TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



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

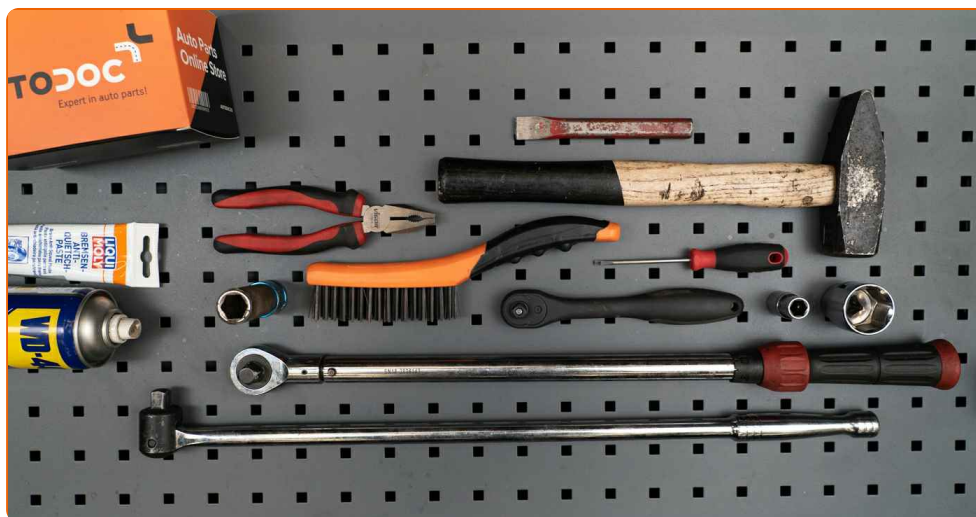
 Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.3 D Multijet

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 : FIAT PUNTO (188) 1.3 JTD 16V

REPLACEMENT : MÂCHOIRES DE FREIN – FIAT
GRANDE PUNTO (199). OUTILS DONT VOUS POURRIEZ
AVOIR BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Douille d'entraînement n°12
- Douille d'entraînement n°32
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Porte-taraud
- Marteau
- Ciseau plat
- Pincés
- Tournevis à tête plate
- Cale de roue

Acheter des outils

Remplacement : mâchoires de frein – FIAT GRANDE PUNTO (199). Les professionnels recommandent :

- 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.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

REPLACEMENT : MÂCHOIRES DE FREIN – FIAT GRANDE PUNTO (199). ORDRE RECOMMANDÉ DES ÉTAPES :

- 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°17.
- 4 Surélevez l'arrière de la voiture et arrimez la.
- 5 Dévissez les boulons de la roue.



Remplacement : mâchoires de frein – FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOC recommande :

- Afin d'éviter toute blessure, soulevez la roue lors du déboulonnage.

6

Retirez la roue.

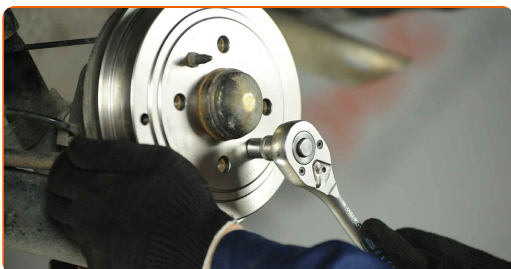


7

Abaissez complètement le frein à main.

8

Dévissez l'attache du tambour arrière. Utilisez une douille n° 12. Utilisez une clé à cliquet.



9

Retirez le tambour de frein.



AUTODOC recommande:

- Examinez le tambour de frein. Remplacez-le si nécessaire.

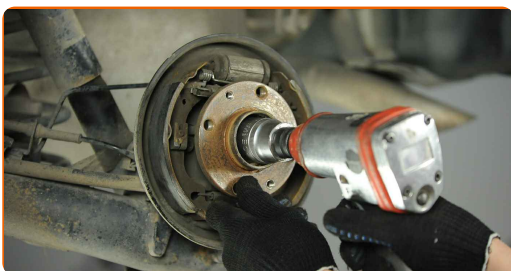
10 Retirez le capuchon de protection du moyeu de roue. Servez-vous d'un pied-de-biche. Servez-vous d'un marteau.



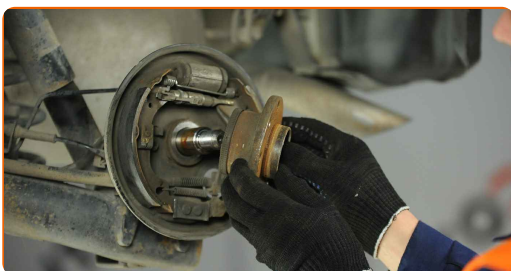
Remplacement : mâchoires de frein – FIAT GRANDE PUNTO (199). Conseil :

- Certaines voitures sont dépourvues de fusées de moyeu de roue.

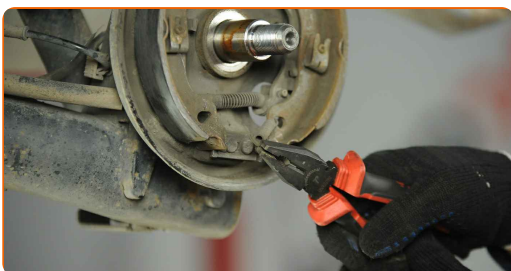
11 Dévissez l'écrou de l'axe de moyeu de roue. Utilisez une douille n° 32. Utilisez un porte-taraud.



12 Retirez le moyeu et le roulement puisqu'ils forment un bloc hermétique.



13 Retirez le ressort de maintien.



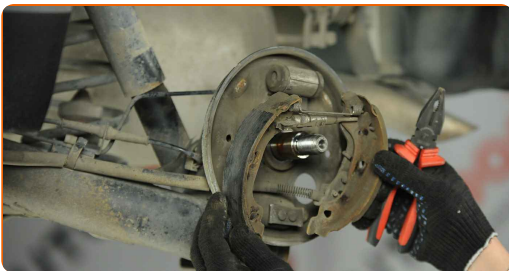
14.1 Retirez la coupelle de maintien de la mâchoire de frein.



14.2 Utilisez des pinces.



15 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. Utilisez un tournevis plat.



16 Retirez les deux plaquettes de leur support.

Remplacement : mâchoires de frein – FIAT GRANDE PUNTO (199). Conseil 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.

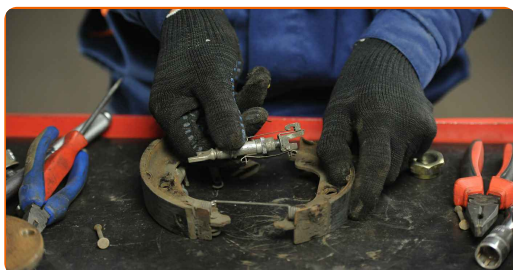


18 Nettoyez le tambour de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.

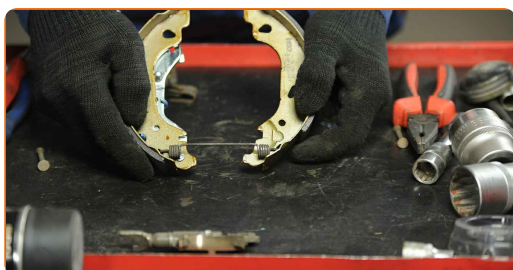
AUTODOC recommande:

- Remplacement : mâchoires de frein – FIAT GRANDE PUNTO (199). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

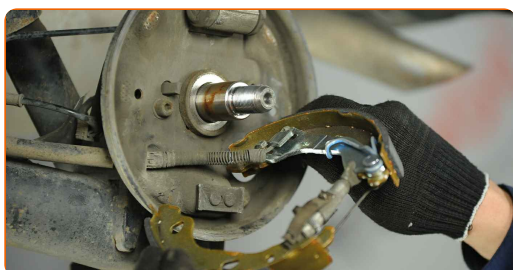
19 Démontez maintenant le ressort de maintien supérieur ainsi que le mécanisme de réglage.



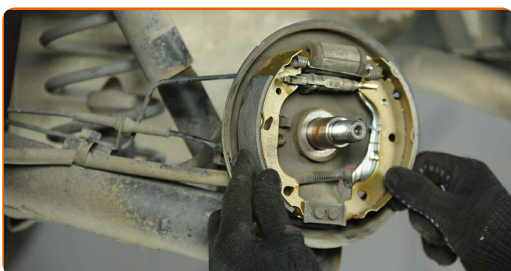
20 Installez les ressorts de retenue supérieurs et le mécanisme de réglage sur les nouvelles mâchoires de frein.



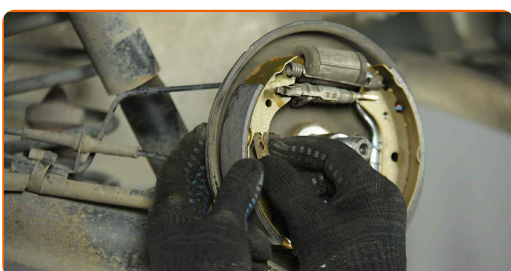
21 Connectez le câble du frein à main à son levier.



- 22** Installez les plaquettes de frein sur le cylindre de frein sur son support, et sur le support de la plaque de support de frein.



- 23** Réinstallez la coupelle de maintien de la mâchoire de frein.



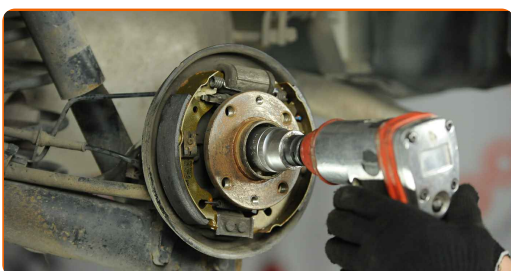
- 24** Installez le ressort de maintien.



- 25** Installez le moyeu de roue.



- 26** Serrez le moyeu. Utilisez une douille n° 32. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 280 Nm.

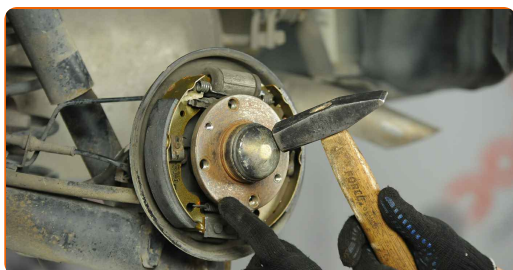


Remplacement : mâchoires de frein – FIAT GRANDE PUNTO (199). Conseil des experts d'AUTODOC :

- L'unité de roulement de roue ne doit pas dépasser sur la goupille axiale.

27

Installez le bouchon de protection du moyeu de roue. Servez-vous d'un marteau.



28

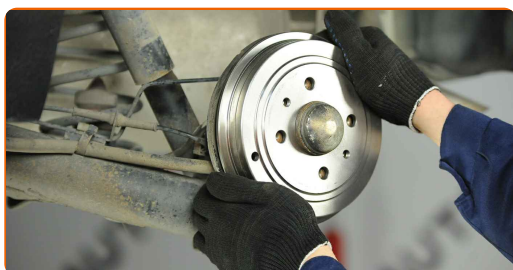
Nettoyez le moyeu. Utilisez une brosse métallique.

29

Traitez la surface de contact. Utilisez de la graisse au cuivre.

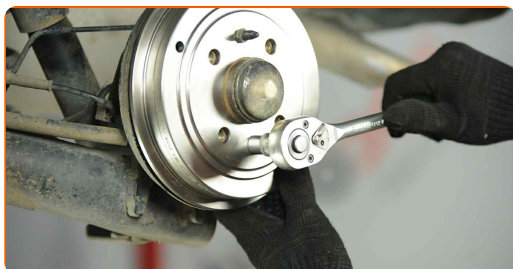
30

Installez le tambour de frein et arrimez-le.



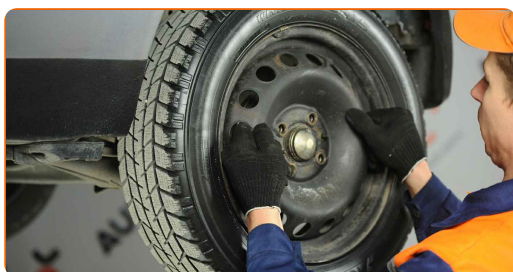
31

Serrez les fixations des tambours de frein. Utilisez une douille n° 12. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 15 Nm.



32 Nettoyez le siège de fixation de la jante. Utilisez une brosse métallique. Appliquez du produit sur la surface de contact entre la jante et le tambour de frein. Utilisez de la graisse au cuivre.

33 Installez la roue.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la roue en vissant les boulons de fixation. FIAT GRANDE PUNTO (199)

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. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 98 Nm.

36 Retirez les crics et les cales.

Remplacement : mâchoires de frein – FIAT GRANDE PUNTO (199). AUTODOC recommande :

- Vérifiez le niveau du liquide de frein dans le vase d'expansion et ajoutez-en si nécessaire.

37

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

Remplacement : mâchoires de frein – FIAT GRANDE PUNTO (199). Conseil des experts d'AUTODOC :

- 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



+ AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

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 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.