AUTODOC CLUB

Comment changer : plaquettes de frein arrière sur **MINI Cabriolet (R52)** - Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE

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

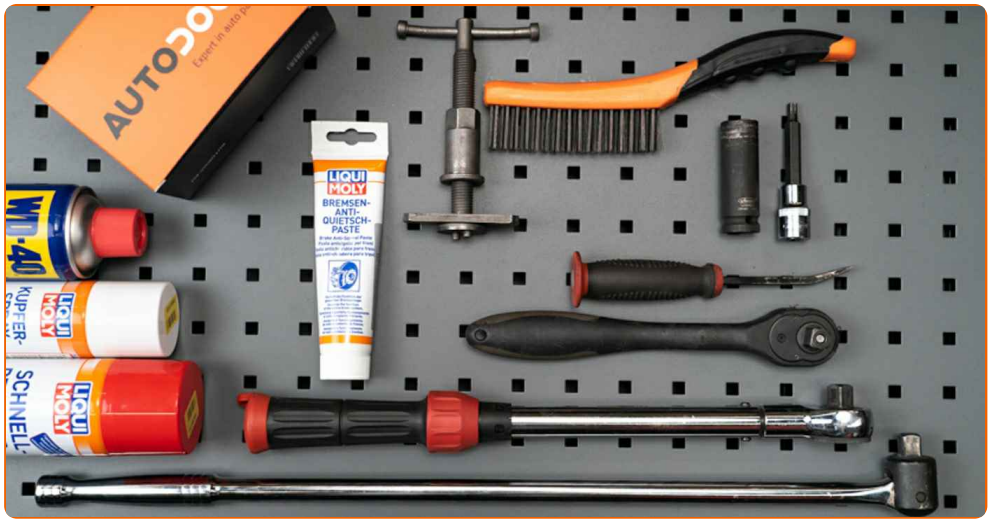
Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
MINI Cabriolet (R52) 1.6 One, MINI Cabriolet (R52) 1.6 Cooper, MINI Cabriolet (R52) 1.6 Cooper S, MINI Cabriolet (R52) 1.6 John Cooper Works

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 : MINI 3/5 portes (R50, R53) 1.6 Cooper

REMPLACEMENT : PLAQUETTES DE FREIN – MINI CABRIOLET (R52). LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Pâte anti-grincements
- Douille hexagonale n° H7.
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Repousse piston pour étrier de frein
- Pied-de-biche
- Cale de roue

Acheter des outils

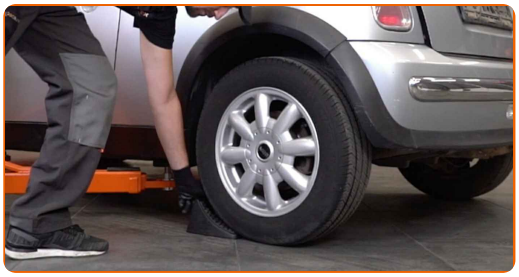
Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). Les professionnels recommandent :

- Effectuez le remplacement complet des plaquettes de frein pour chaque essieu. Ceci offre un freinage efficace.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux plaquettes du même axe.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

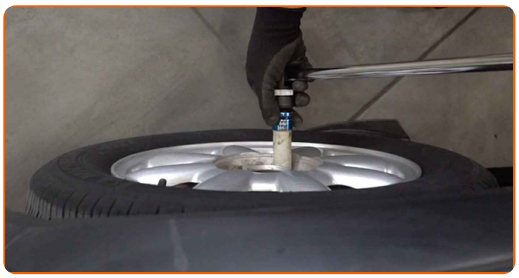
REMPLACEMENT : PLAQUETTES DE FREIN – MINI CABRIOLET (R52). UTILISEZ LA PROCÉDURE SUIVANTE :

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.



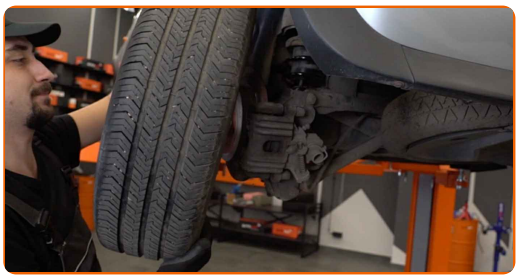
4 Surèlevez l'arrière de la voiture et arrimez la.

5 Dévissez les boulons de la roue.

Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). Conseil :

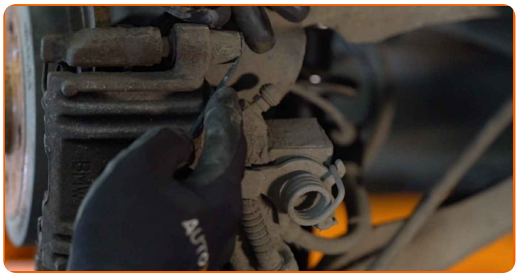
- Afin d'éviter toute blessure, soulevez la roue lors du déboulonnage.

6 Retirez la roue.

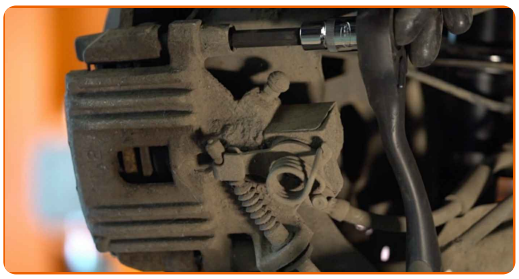


7 Séparez les plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.

8 Retirez les bouchons anti-poussière des goupilles de guidage de l'étrier de frein.



9 Dévissez l'attache de l'étrier de frein. Utilisez la clé HEX n° H7. Utilisez une clé à cliquet.



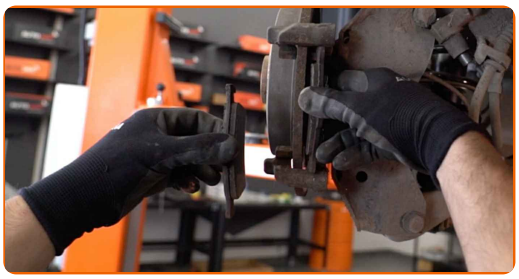
10 Retirez le ressort de retenue de l'étrier de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.

11 Retirez l'étrier de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.

Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Attachez l'étrier à la suspension ou à la caisse à l'aide d'un fil de fer, sans débrancher le flexible de frein afin d'éviter la dépressurisation du système.
- Assurez-vous que l'étrier de frein n'est pas accroché sur le flexible de frein.
- N'appuyez pas sur la pédale de frein après le retrait de l'étrier de frein. Le piston pourrait tomber du cylindre de frein, et entrainer une fuite de liquide de frein et une dépressurisation du système.

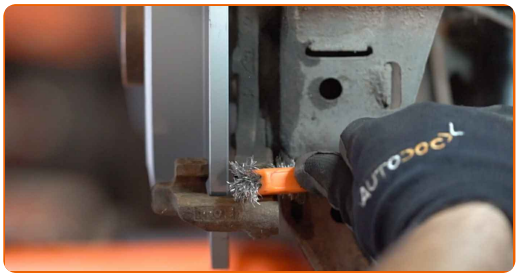
12 Retirez les plaquettes de frein.



Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). AUTODOC recommande :

- Mesurez l'épaisseur des disques de frein. Si la limite est atteinte, la pièce doit être remplacée.

13 Vérifiez le support de l'étrier de frein, ses vis de guidage et ses soufflets. Nettoyez-les. Remplacez-les si nécessaire. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

14 Appuyez sur le piston de l'étrier de roue. Servez-vous d'un repousse piston pour étrier de frein.

15 Occupez-vous de la partie arrière des nouvelles plaquettes de frein. Appliquez du produit sur la zone de contact entre le support de l'étrier de frein et la plaquette de frein. Servez-vous d'une pâte anti-grincement.

Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). Conseil d'AUTODOC :

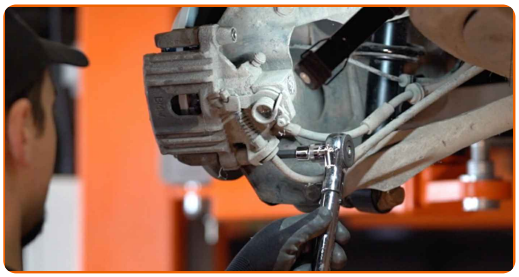
- Assurez-vous que la surface du disque est propre avant d'installer les plaquettes.

16 Installez les plaquettes de frein neuves.

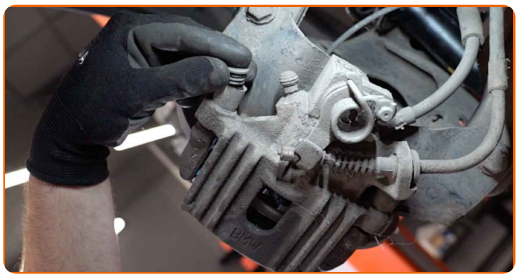
Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). Conseil des experts d'AUTODOC :

- Assurez-vous que les plaquettes sont installées garnitures face au disque.

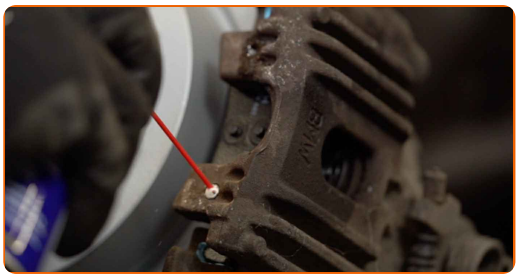
17 Installez l'étrier de frein et fixez-le. Utilisez la clé HEX n° H7. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 30 Nm.



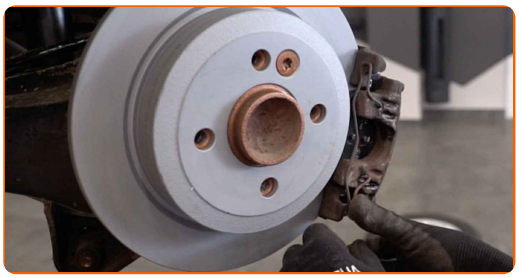
18 Installez les bouchons anti-poussière des goupilles de guidage de l'étrier de frein.



19 Lubrifiez l'emplacement de montage du ressort de retenue de l'étrier de frein. Servez vous de l'aérosol WD-40.



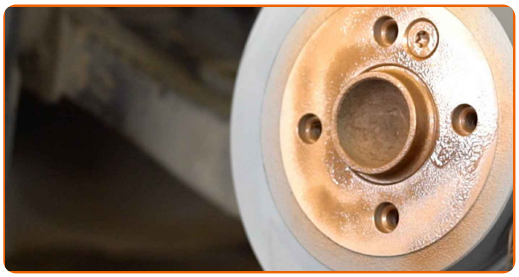
20 Installez le ressort de retenue de l'étrier de frein.



AUTODOC recommande:

- MINI Cabriolet (R52) – Sans démarrer le moteur, appuyez sur la pédale de frein plusieurs fois jusqu'à ce qu'elle soit bien ferme.

21 Nettoyez la surface du disque de frein. Utilisez une brosse métallique. Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



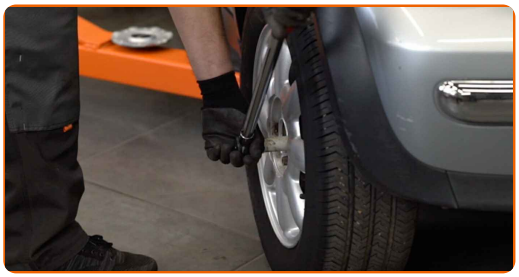
22 Installez la roue.

Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). AUTODOC recommande :

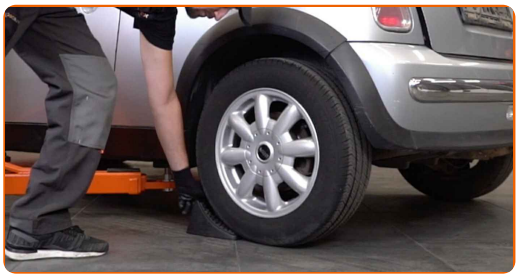
- Pour éviter de vous blesser, maintenez la roue quand vous dévissez les vis de fixation.

23 Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.

24 Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 110 Nm.



25 Retirez les crics et les cales.



Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). Les experts d'AUTODOC recommandent :

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

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

Remplacement : plaquettes de frein – MINI Cabriolet (R52). Les professionnels recommandent :

- Ralentissez doucement pendant les premiers 150 à 200 km après un remplacement de plaquettes de frein. Evitez les freinages inutiles ou brusques.

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

PLAQUETTES 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 2021. 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.