



Comment changer :
plaquettes de frein avant
sur **Mini R50, R53** - Guide
de remplacement

TUTORIEL VIDÉO



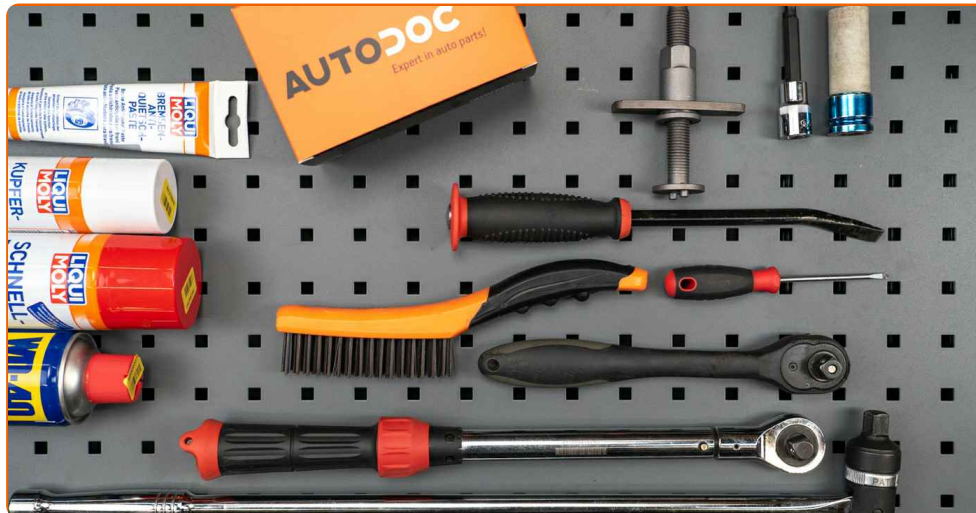
i Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:

MINI 3/5 portes (R50, R53) 1.6 One, MINI 3/5 portes (R50, R53) 1.6 Cooper, MINI 3/5 portes (R50, R53) 1.6 Cooper S, MINI 3/5 portes (R50, R53) 1.4 D One, MINI 3/5 portes (R50, R53) 1.6 Works, 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, MINI 3/5 portes (R50, R53) 1.4 One D, MINI 3/5 portes (R50, R53) 1.6 S Works, MINI 3/5 portes (R50, R53) One

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

REPLACEMENT : PLAQUETTES DE FREIN – MINI R50,
R53. LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :



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

ACHETER DES OUTILS

Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. 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.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - Mini R50, R53 - doivent être effectués avec le moteur éteint.

EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

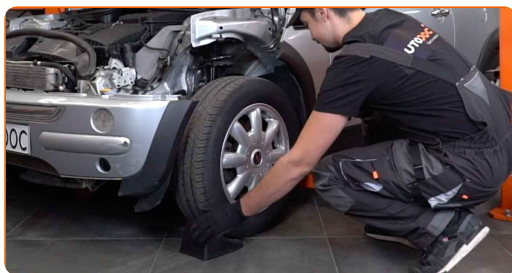
1

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



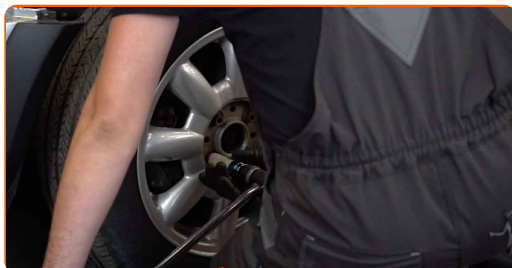
2

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°17.



4

Surélevez l'avant de la voiture et arrimez la.



5

Dévissez les boulons de la roue.



Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Les experts d'AUTODOC recommandent :

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

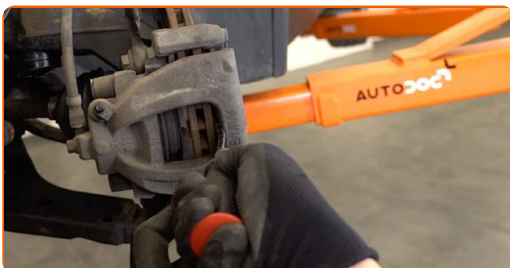
6

Retirez la roue.



7

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



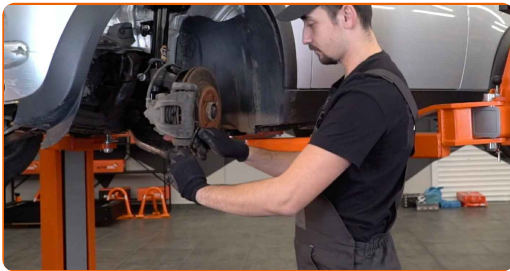
8

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



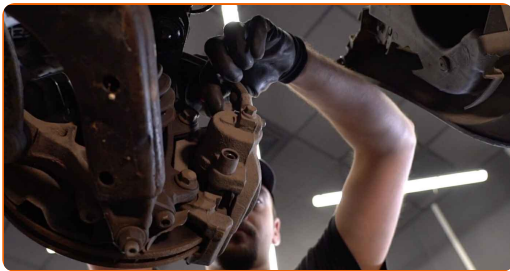
9

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



10

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



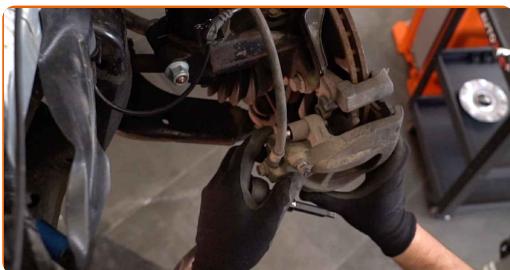
11

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



12

Retirez l'étrier de frein.

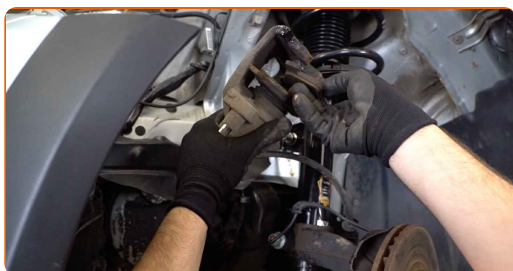


Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. AUTODOC recommande :

- 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 entraîner une fuite de liquide de frein et une dépressurisation du système.

13

Retirez les plaquettes de frein.

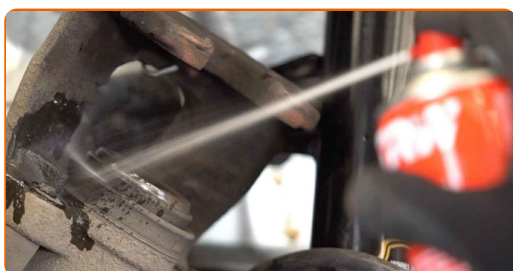


Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Conseil des experts d'AUTODOC :

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

14

Nettoyez la surface de l'étrier de frein. Servez-vous d'un nettoyeur pour freins.

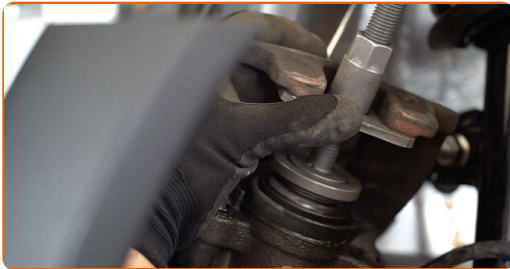


AUTODOC recommande:

- Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

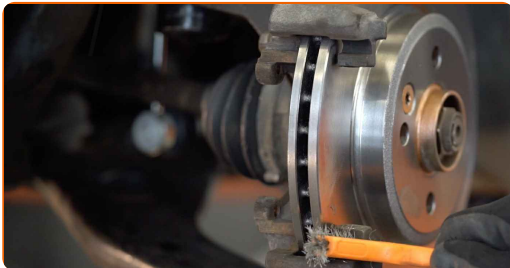
15

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



16

Nettoyez le support de l'étrier de frein et retirez toute poussière et encrassement. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Conseil :

- Attendez quelques minutes après l'application.

17

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. Utilisez un tournevis plat.

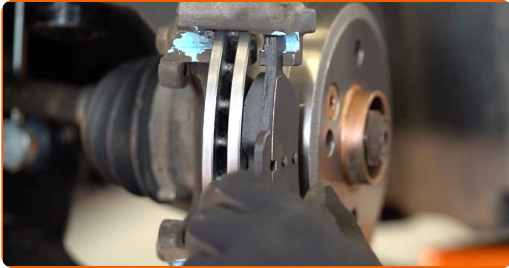


Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Conseil d’AUTODOC :

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

18

Installez les plaquettes de frein neuves.

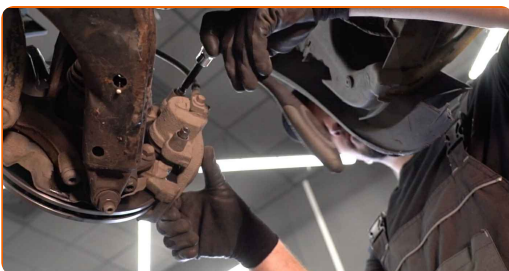


Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Les professionnels recommandent :

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

19

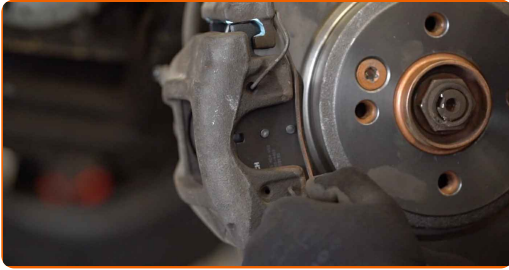
Installez l'étrier de frein et fixez-le. Utilisez la clé HEX n° H7. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 30 Nm.



AUTODOC recommande:

- Mini R50, R53 – Appuyez plusieurs fois sur la pédale de frein avec le moteur éteint jusqu'à ce que vous sentiez la résistance augmenter.

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



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



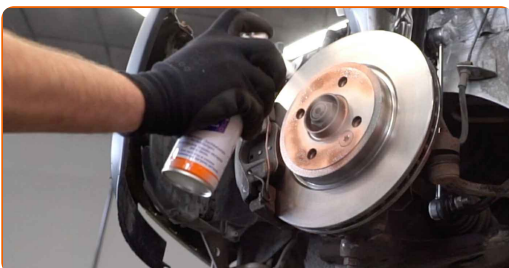
22 Nettoyez la surface du disque de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



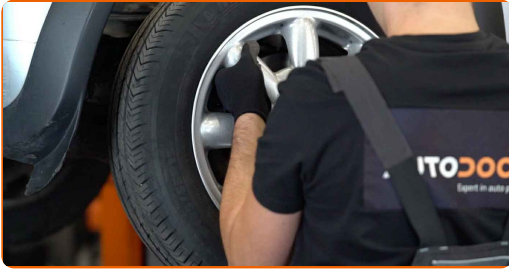
AUTODOC recommande:

- Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

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



24 Installez la roue.



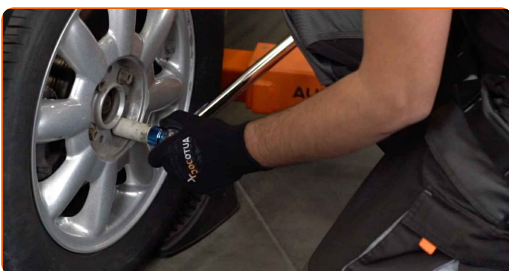
Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Les experts d'AUTODOC recommandent :

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

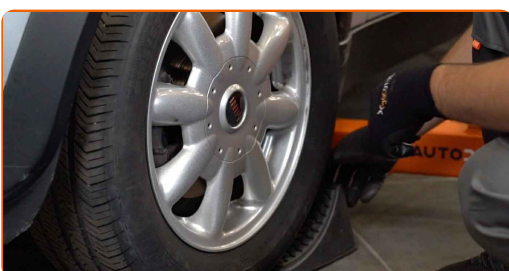
25 Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



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



27 Retirez les crics et les cales.



AUTODOC recommande:

- Important ! Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. Vérifiez le niveau du liquide de frein dans le réservoir et rajoutez-en si nécessaire.

28

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

Remplacement : plaquettes de frein – Mini R50, R53. AUTODOC recommande :

- 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

AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR MINI

PLAQUETTES DE FREIN : UNE VASTE SÉLECTION

ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR MINI R50, R53

**PLAQUETTES DE FREIN POUR MINI: ACHETEZ
MAINTENANT**

**PLAQUETTES DE FREIN POUR MINI R50, R53 : LES
MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS**

ⓘ 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.