



Comment changer :  
plaquettes de frein  
arrière sur **AUDI A1 3/5**  
**portes (8X1, 8XK)** - 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:  
AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) 1.4 TFSI, AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) 1.6 TDI, AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) 2.0 TDI, AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) 1.2 TFSI, AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) 1.4 TSI, AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) 1.4 TDI, AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) 1.8 TFSI, AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) 1.0 TFSI

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 : AUDI A3 3/5 portes (8L1) 1.8

REEMPLACEMENT : PLAQUETTES DE FREIN – AUDI A1  
3/5 PORTES (8X1, 8XK). OUTILS DONT VOUS AUREZ  
BESOIN :



- Brosse métallique
- Clé mixte de No.13
- Clé mixte de No.15
- Douille d'entraînement n°13
- Clé dynamométrique
- Graisse au cuivre
- Pâte anti-grincements
- Nettoyant freins
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Repousse piston pour étrier de frein
- Pied-de-biche
- Cale de roue

**Acheter des outils**

Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Les experts d'AUTODOC 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.

## REPLACEMENT : PLAQUETTES DE FREIN – AUDI A1 3/5 PORTES (8X1, 8XK). SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :

1

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

2

Sécurisez les roues avec des cales.



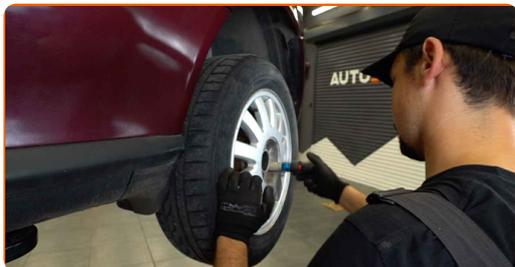
3

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.

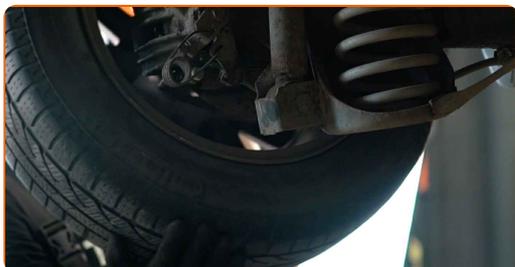
**5** Dévissez les boulons de la roue.



### AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK)

**6** Retirez la roue.



**7** Débranchez le capteur électrique d'ABS. Déconnectez le connecteur du capteur d'usure de plaquette de frein. Retirez le raccord du capteur ABS. Retirez le raccord du palpeur d'usure de la plaquette de frein.

### Attention!

- Tous les véhicules ne sont pas dotés de palpeur d'usure.

8

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



9

Nettoyez les fixations de l'étrier de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un nettoyeur pour freins.



Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Conseil d'AUTODOC :

- Attendez quelques minutes après l'application.

10

Dévissez l'attache de l'étrier de frein. Utilisez une clé mixte de No.13. Utilisez une clé mixte de No.15.



11

Retirez l'étrier de frein.



Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK).  
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.

12

Retirez les plaquettes de frein.



Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Mesurez l'épaisseur des disques de frein. Si la limite est atteinte, la pièce doit être remplacée.
- Vérifiez le support de l'étrier de frein, ses vis de guidage et ses soufflets. Nettoyez-les. Remplacez-les si nécessaire.

- 13** 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.



**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). 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.

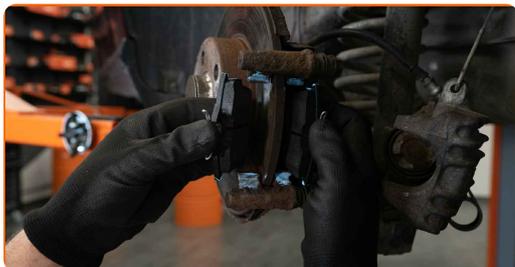


Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Conseil :

- 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 – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Conseil des experts d'AUTODOC :

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

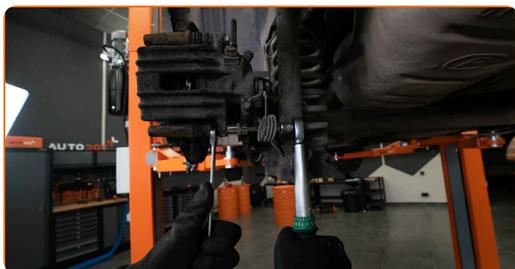
17

Installez l'étrier de frein et fixez-le.



18

Serrez les fixations de l'étrier de frein. Utilisez une clé mixte de No.15. Utilisez une douille n° 13. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 35 Nm.



**AUTODOC recommande:**

- AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK) – Sans démarrer le moteur, appuyez sur la pédale de frein plusieurs fois jusqu'à ce qu'elle soit bien ferme.

**19**

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



**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

**20**

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



**21**

Installez la roue.



Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Les professionnels recommandent :

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

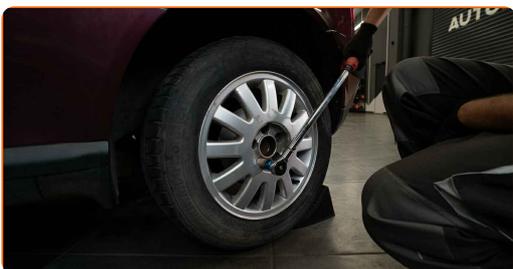
22

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



23

Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 120 Nm.



24

Retirez les crics et les cales.



**AUTODOC recommande:**

- Important ! Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Vérifiez le niveau du liquide de frein dans le réservoir et rajoutez-en si nécessaire.

25

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

Remplacement : plaquettes de frein – AUDI A1 3/5 portes (8X1, 8XK). Conseil d'AUTODOC :

- 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**

**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 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.