AUTODOC CLUB

Comment changer : plaquettes de frein avant sur **Audi A4 B7** - Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO

Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
AUDI A4 B5 Berline (8D2) 1.8, AUDI A4 B5 Berline (8D2) 1.8 T, AUDI A4 B5 Berline (8D2) 2.6, AUDI A4 B5 Berline (8D2) 2.8, AUDI A4 B5 Berline (8D2) 1.9 TDI, AUDI A4 B5 Berline (8D2) 1.8 T quattro, AUDI A4 B5 Berline (8D2) 2.6 quattro, AUDI A4 B5 Avant (8D5) 1.8, AUDI A4 B5 Avant (8D5) 1.8 T, AUDI A4 B5 Avant (8D5) 2.6, AUDI A4 B5 Avant (8D5) 2.8, AUDI A4 B5 Avant (8D5) 1.9 TDI, AUDI A4 B5 Avant (8D5) 1.8 quattro, AUDI A4 B5 Avant (8D5) 1.8 T quattro, AUDI A4 B5 Avant (8D5) 2.6 quattro, (+ 123)

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

REMPLACEMENT : PLAQUETTES DE FREIN – AUDI A4 B7. OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :

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

ACHETER DES OUTILS

Remplacement : plaquettes de frein – Audi A4 B7. Les experts d'AUTODOC recommandent :

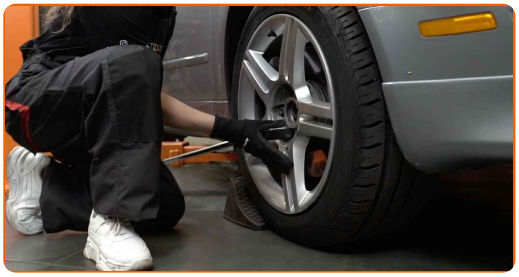
- Effectuez le remplacement complet des plaquettes de frein pour chaque essieu. Ceci offre un freinage efficace.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux plaquettes du même axe.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - Audi A4 B7 - doivent être effectués avec le moteur éteint.

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 Surèlevez l'avant de la voiture et arrimez la.

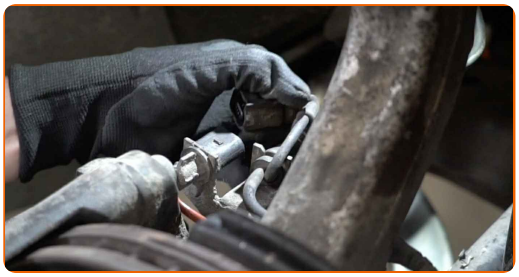
5 Dévissez les boulons de la roue.

Remplacement : plaquettes de frein – Audi A4 B7. AUTODOC recommande :

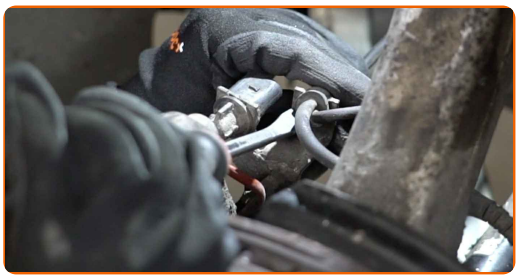
- Afin d'éviter toute blessure, soulevez la roue lors du déboulonnage.

6 Retirez la roue.

7 Déconnectez le connecteur du capteur d'usure de plaquette de frein.



8 Déconnectez le capteur d'usure des plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.

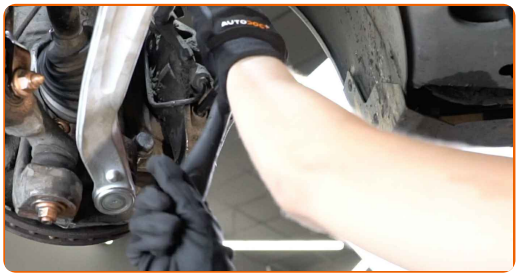


Attention!

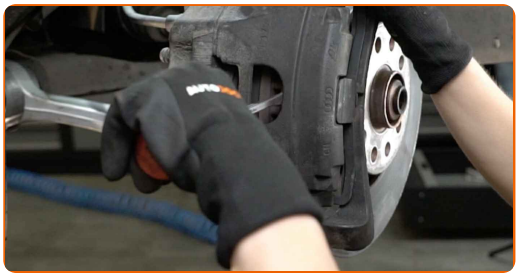
- Tous les véhicules ne sont pas dotés de palpeur d'usure.

9 Retirez les bouchons anti-poussière des goupilles de guidage de l'étrier de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.

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



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



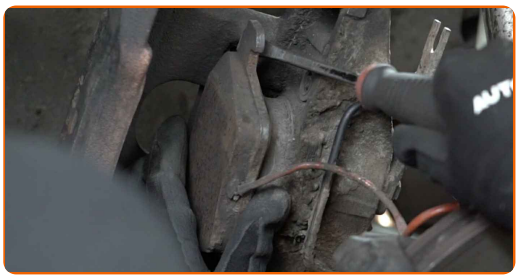
12 Retirez le ressort de retenue de l'étrier de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.

13 Retirez l'étrier de frein.

Remplacement : plaquettes de frein – Audi A4 B7. Conseil des experts d'AUTODOC :

- 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.
- Vérifiez le support de l'étrier de frein, ses vis de guidage et ses soufflets. Nettoyez-les. Remplacez-les si nécessaire.

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



Remplacement : plaquettes de frein – Audi A4 B7. Conseil :

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

15 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 A4 B7. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

16 Lubrifiez le piston de l'étrier de frein. Utilisez une brosse de nettoyage en nylon. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.

Remplacement : plaquettes de frein – Audi A4 B7. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Attendez quelques minutes après l'application.

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

18 Appliquez du produit sur la zone de contact entre les plaquettes de frein et le support d'étrier de frein. Servez-vous d'une pâte anti-grincement.

AUTODOC recommande:

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

19 Installez les plaquettes de frein neuves.

Remplacement : plaquettes de frein – Audi A4 B7. Conseil d'AUTODOC :

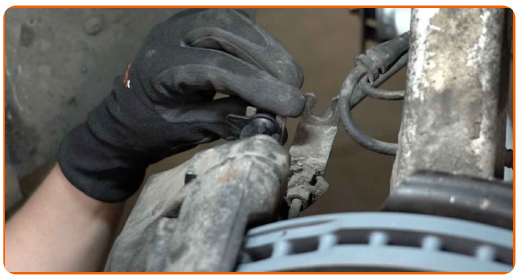
- Assurez-vous que les plaquettes sont installées garnitures face au disque.

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

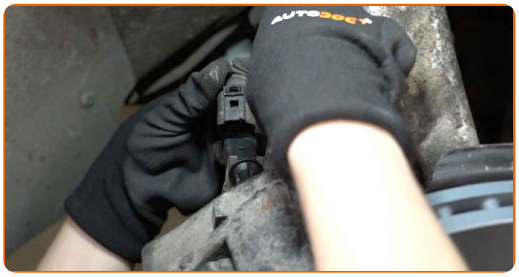
21 Installez les bouchons anti-poussière des goupilles de guidage de l'étrier de frein.

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

23 Connectez le capteur d'usure des plaquettes de frein.



24 Connectez le connecteur du capteur d'usure de la plaquette de frein.



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

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

Remplacement : plaquettes de frein – Audi A4 B7. Conseil :

- Attendez quelques minutes après l'application.

27 Installez la roue.

AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Audi A4 B7

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

29 Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 120 Nm.

30 Retirez les crics et les cales.

Remplacement : plaquettes de frein – Audi A4 B7. AUTODOC recommande :

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

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

AUTODOC recommande:

- Audi A4 B7 – Sans démarrer le moteur, appuyez sur la pédale de frein plusieurs fois jusqu'à ce qu'elle soit bien ferme.
- 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

UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR AUDI

PLAQUETTES DE FREIN : UNE VASTE SÉLECTION

ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR AUDI A4 B7

PLAQUETTES DE FREIN POUR AUDI: ACHETEZ MAINTENANT

PLAQUETTES DE FREIN POUR AUDI A4 B7 : 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 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.