AUTODOC CLUB

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

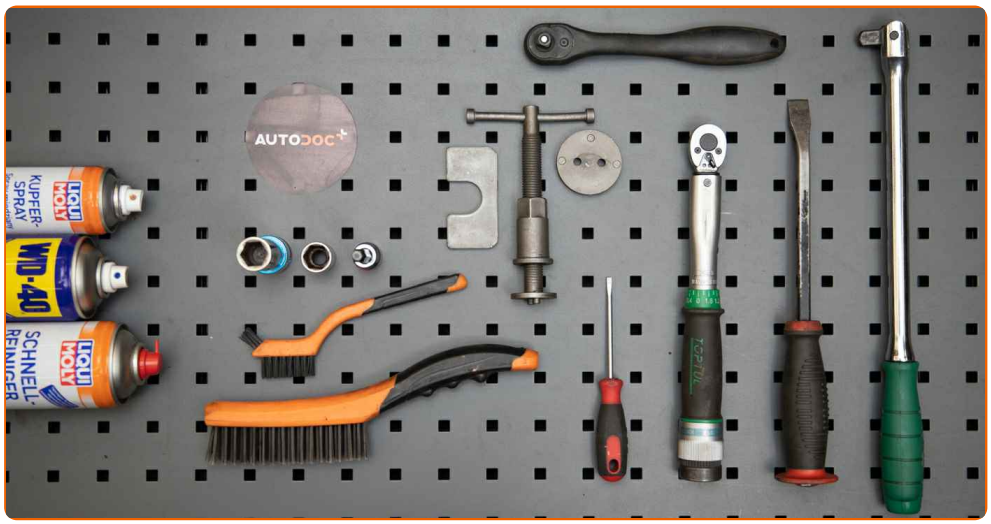
TUTORIEL VIDÉO

Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
AUDI 100 C4 Berline (4A2) 2.6, AUDI 100 C4 Berline (4A2) 2.8 E, AUDI 100 C4 Berline (4A2) 2.6 quattro, AUDI 100 C4 Berline (4A2) 2.8 E quattro, AUDI 100 C4 Avant (4A5) 2.6, AUDI 100 C4 Avant (4A5) 2.8 E, AUDI 100 C4 Avant (4A5) 2.6 quattro, AUDI 100 C4 Avant (4A5) 2.8 E quattro, AUDI A6 Berline (4A2, C4) 2.5 TDI, AUDI A6 Avant (4A5, C4) 2.5 TDI, AUDI A4 Berline (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Berline (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Berline (8D2, B5) 2.8, AUDI A4 Berline (8D2, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Berline (8D2, B5) 2.6 quattro, (+ 126)

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

REMPLACEMENT : DISQUES DE FREIN – AUDI A4 B7 AVANT. OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Produit d'étanchéité
- Graisse au cuivre
- Mèche Torx T30
- Douille hexagonale n° H7.
- Douille d'entraînement n°21
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Repousse piston pour étrier de frein
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Tournevis À Tête Plate
- Pied-de-biche
- Porte-taraud
- Cale de roue

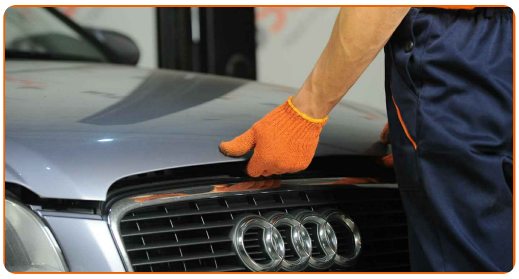
ACHETER DES OUTILS

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

- Remplacez les disques de frein sur une Audi A4 B7 Avant par jeu complet pour chaque essieu, quel que soit l'état des composants. Ceci assurera un freinage équilibré.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux disques du même axe.
- Lors du changement des disques de frein, remplacez toujours les plaquettes de frein.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

REMPLACEMENT : DISQUES DE FREIN – AUDI A4 B7 AVANT. 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 Surèlevez l'avant de la voiture et arrimez la.

5 Dévissez les boulons de la roue.

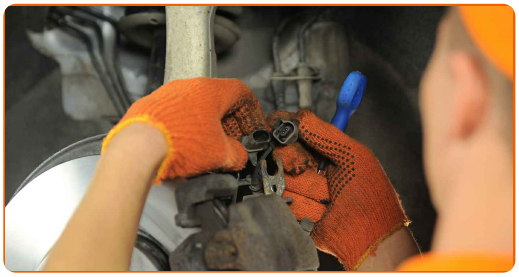
AUTODOC recommande:

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

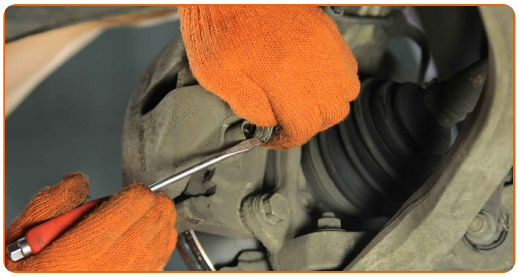
6 Retirez la roue.

7 Retirez le ressort de retenue de l'étrier de frein. Utilisez un tournevis plat.

8 Déconnectez le capteur ABS. Utilisez un tournevis plat.

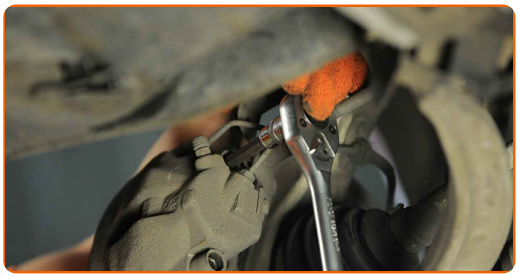


9 Retirez les bouchons anti-poussière des goupilles de guidage de l'étrier de frein. Utilisez un tournevis plat.



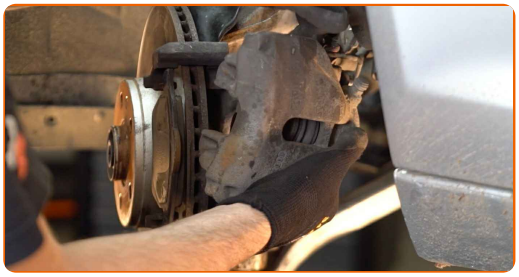
10 Nettoyez les fixations de l'étrier de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

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



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

13 Retirez l'étrier de frein.



Remplacement : disques de frein – Audi A4 B7 Avant. 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.

15 Lubrifiez le piston de l'étrier de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.

AUTODOC recommande:

- Remplacement : disques de frein – Audi A4 B7 Avant. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

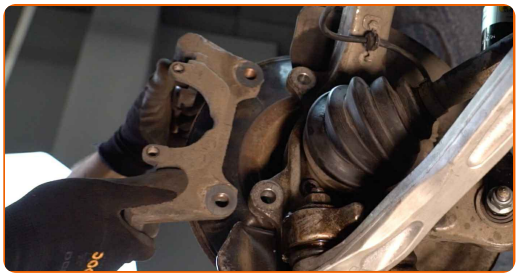
16 Appuyez sur le piston de l'étrier de roue. Servez-vous d'un repousse piston pour étrier de frein.

17 Nettoyez les éléments de fixation du support des étriers de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

18 Dévissez l'attache du support d'étrier. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé à cliquet. Utilisez un porte-taraud.

19 Retirez les écroux de fixations (2 pièces).

20 Retirez le support d'étrier.

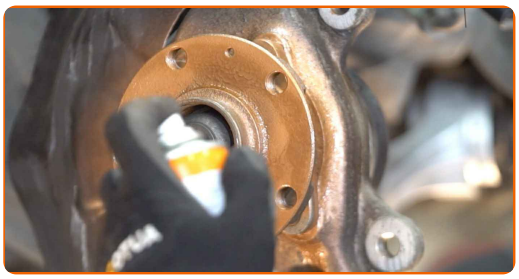


21 Nettoyez les fixations du disque de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

22 Dévissez l'attache du disque de frein. Utilisez la mèche Torx T30. Utilisez une clé à cliquet.

23 Retirez le disque de frein.

24 Nettoyez le moyeu. Utilisez une brosse métallique. Traitez la surface de contact. Utilisez de la graisse au cuivre.



25 Installez le disque de frein.

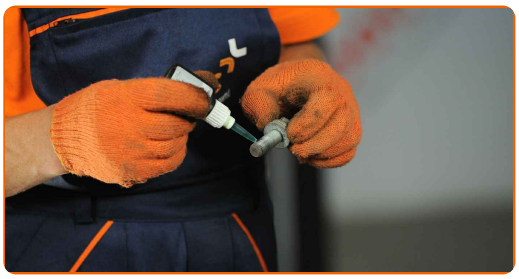
26 Serrez l'attache du disque de frein. Utilisez la mèche Torx T30. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 5 Nm.

27 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 : disques de frein – Audi A4 B7 Avant. Conseil :

- Attendez quelques minutes après l'application.

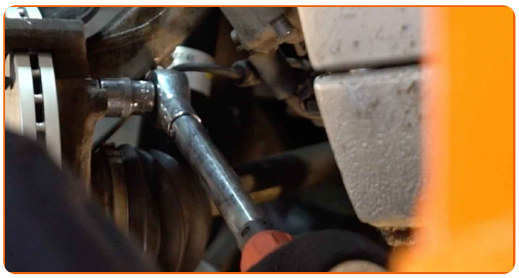
28 Appliquez du produit sur les boulons de serrage. Utilisez un enduit.



29 Installez le support de l'étrier de frein.

30 Installez les boulons de fixation (2 pièces).

31 Serrez le support de l'étrier de frein. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 190 Nm.

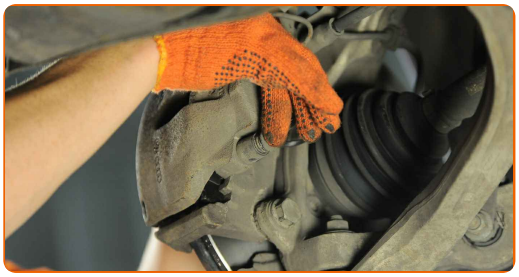


32 Installez les plaquettes de frein.

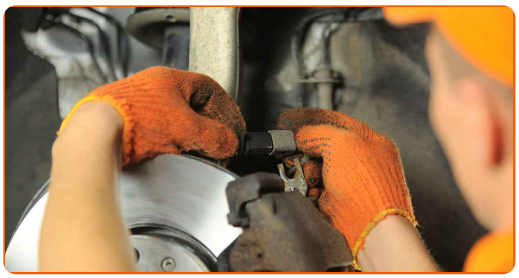
33.1 Installez l'étrier de frein et fixez-le.

33.2 Utilisez la clé HEX n° H7. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 30 Nm.

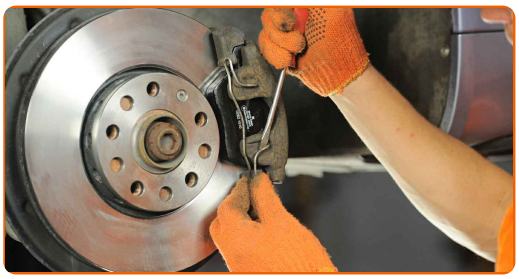
34 Installez les bouchons anti-poussière des goupilles de guidage de l'étrier de frein.



35 Connectez le capteur ABS.



36 Installez le ressort de retenue de l'étrier de frein. Utilisez un tournevis plat.



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

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

AUTODOC recommande:

- Remplacement : disques de frein – Audi A4 B7 Avant. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

39 Installez la roue.

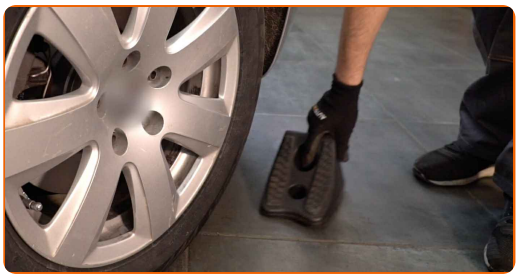
Remplacement : disques de frein – Audi A4 B7 Avant. Les professionnels recommandent :

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

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

41 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.

42 Retirez les crics et les cales.

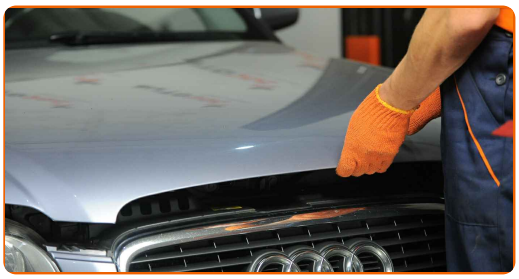


AUTODOC recommande:

- Important ! Remplacement : disques de frein – Audi A4 B7 Avant. Vérifiez le niveau du liquide de frein dans le réservoir et rajoutez-en si nécessaire.

43

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



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

- Sans démarrer le moteur, pressez à plusieurs reprises sur la pédale de frein jusqu'à ce que vous sentiez une résistance.

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

DISQUES DE FREIN : UNE VASTE SÉLECTION

ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR AUDI A4 B7 AVANT

DISQUES DE FREIN POUR AUDI: ACHETEZ MAINTENANT

DISQUES DE FREIN POUR AUDI A4 B7 AVANT : 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 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.