



Comment changer :
roulement de roue
arrière sur **CITROËN C3 I**
3/5 portes (FC_, FN_) -
Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



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

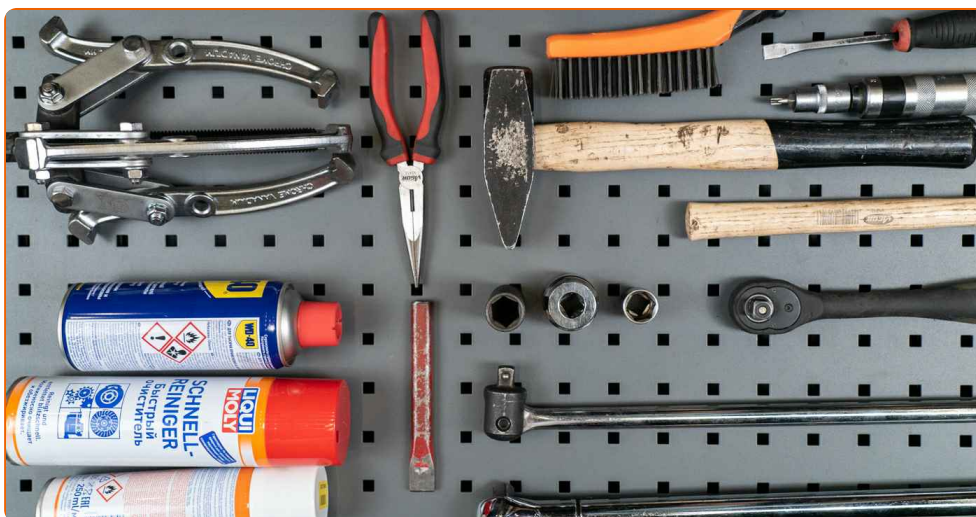
Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_) 1.1 i, CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_) 1.4 HDi,
CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_) 1.4 i Bivalent, CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_)
1.6 16V, CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_) 1.4 16V HDi, CITROËN C3 I 3/5 portes
(FC_, FN_) 1.4 16V, CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_) 1.6 16V HDi, CITROËN C3 I
3/5 portes (FC_, FN_) 1.4 i

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 : PEUGEOT 206 3/5 portes (2A/C) 1.6

REPLACEMENT : ROULEMENT DE ROUE – CITROËN C3 I 3/5 PORTES (FC_, FN_). OUTILS DONT VOUS AVEZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Nettoyant multi-usages en spray
- Graisse au cuivre
- Mèche Torx T30
- Douille d'entraînement n°19
- Douille d'entraînement n°32
- Douille longue à choc pour jantes No.19
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Porte-taraud
- Marteau
- Pincés à bout rond
- Ciseau plat
- Maillet en caoutchouc
- Tournevis à impact
- Extracteur d'engrenage à 3 bras
- Pied-de-biche
- Cale de roue

Acheter des outils

Remplacement : roulement de roue – CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_). Les professionnels recommandent :

- Ne réutilisez pas l'ensemble de roulement de votre CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_).
- La procédure de remplacement du roulement de moyeu de roue est identique sur les deux roues du même axe.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

REMPACEMENT : ROULEMENT DE ROUE – CITROËN C3 I 3/5 PORTES (FC_, FN_). ORDRE RECOMMANDÉ DES ÉTAPES :

1

Sécurisez les roues avec des cales.



2

Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°19.



3

Surélevez l'arrière de la voiture et arrimez la.

4

Dévissez les boulons de la roue.

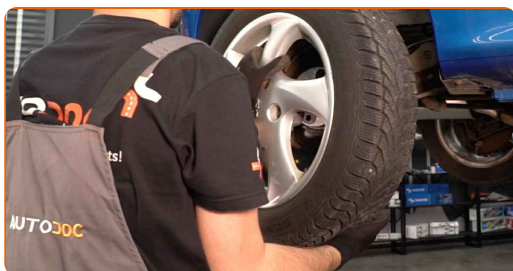


Remplacement : roulement de roue – CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_).
AUTODOC recommande :

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

5

Retirez la roue.



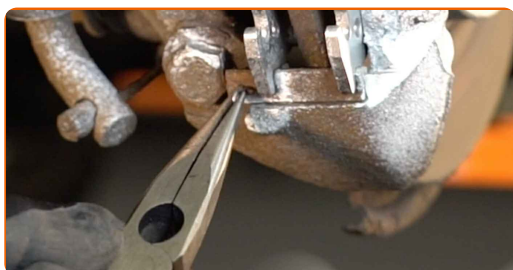
6

Retirez les ressorts de fixation des plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



7

Enlevez la bague de retenue. Servez-vous de pinces à bout rond.



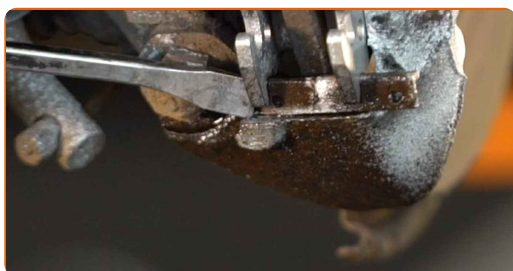
8

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



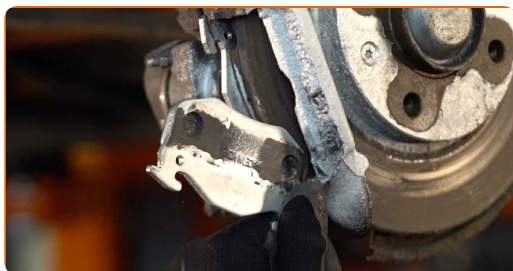
9

Retirez la fixation des plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.



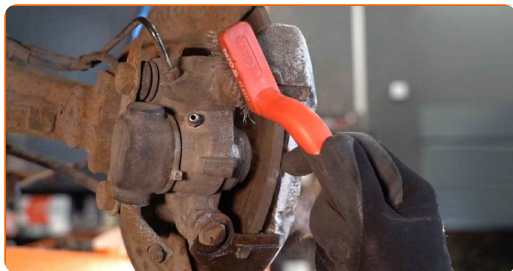
10

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



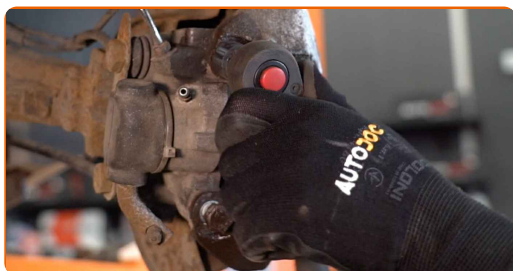
11

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



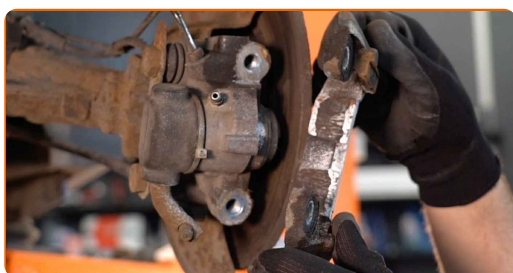
12

Dévissez l'attache de l'étrier de frein. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.



13

Retirez l'étrier de frein.

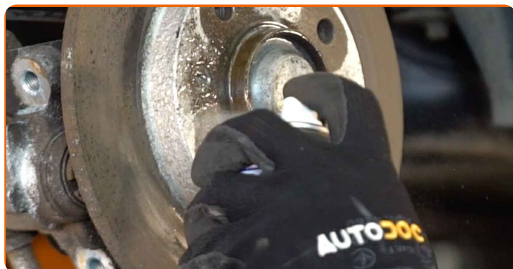


Remplacement : roulement de roue – CITROËN C3 | 3/5 portes (FC_, FN_).
Conseil d'AUTODOC :

- 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 entraîner 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

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



15

Dévissez l'attache du disque de frein. Utilisez la mèche Torx T30. Servez-vous d'un tournevis à impact.



16

Retirez le disque de frein.

17

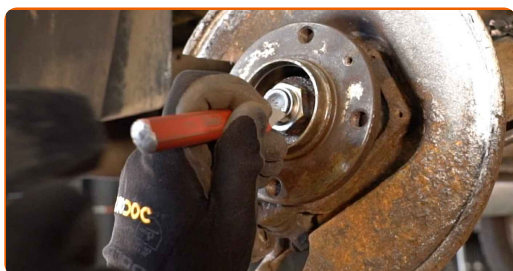
Retirez le capuchon de protection du moyeu de roue. Servez-vous d'un pied-de-biche. Servez-vous d'un marteau.



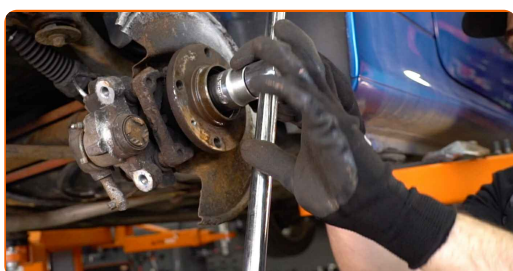
Remplacement : roulement de roue – CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Certaines voitures sont dépourvues de fusées de moyeu de roue.

- 18** Dessertissez l'écrou de retenue du moyeu de roue. Servez-vous d'un burin plat pour l'usinage des métaux. Servez-vous d'un marteau.



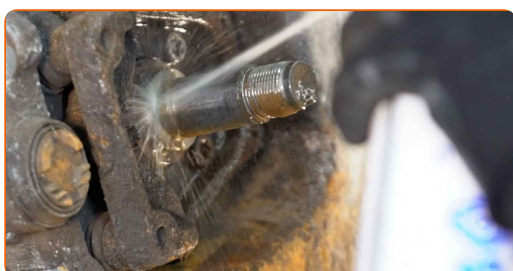
- 19** Dévissez l'écrou de l'axe de moyeu de roue. Utilisez une douille n° 32. Utilisez un porte-taraud.



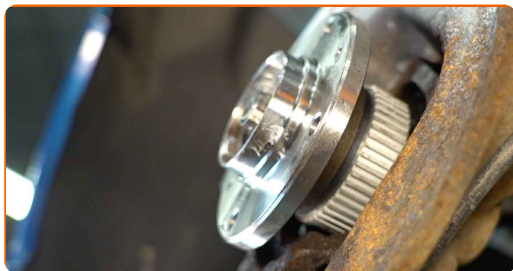
- 20** Retirez le moyeu et le roulement puisqu'ils forment un bloc hermétique. Servez-vous d'un extracteur d'engrenage à 3 bras.



- 21** Nettoyez l'emplacement de roulement de moyeu. Servez-vous d'un aérosol nettoyant multi-usages.



22 Installez le nouveau moyeu de roue avec un roulement.



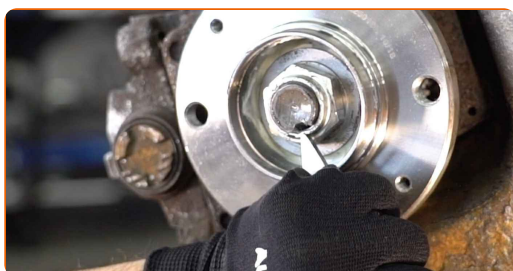
23 Serrez le moyeu. Utilisez une douille n° 32. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 230 Nm.



Remplacement : roulement de roue – CITROËN C3 | 3/5 portes (FC_, FN_).
Conseil :

- L'unité de roulement de roue ne doit pas dépasser sur la goupille axiale.

24 Ressertissez l'écrou de retenue du moyeu de roue. Servez-vous d'un burin plat pour l'usinage des métaux. Servez-vous d'un marteau.



25

Installez le bouchon de protection du moyeu de roue. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.



26

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



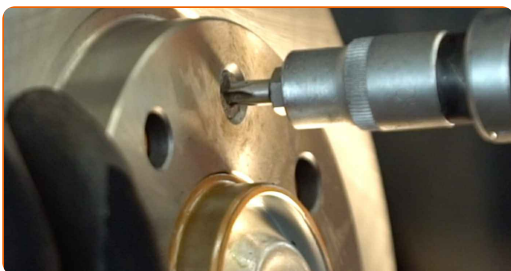
27

Installez le disque de frein.



28

Serrez l'attache du disque de frein. Utilisez la mèche Torx T30. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 9 Nm.



- 29** Installez l'étrier de frein et fixez-le. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 110 Nm.



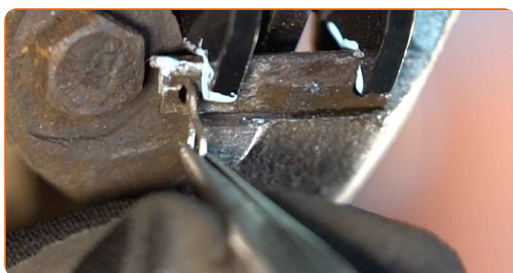
- 30** Installez les plaquettes de frein.



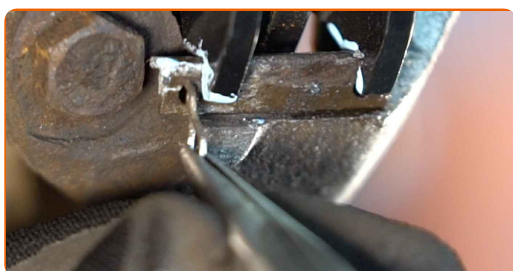
- 31** Installez la fixation des plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



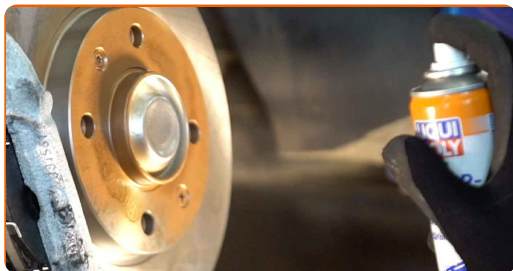
- 32** Installez la bague de retenue de la plaquette de frein.



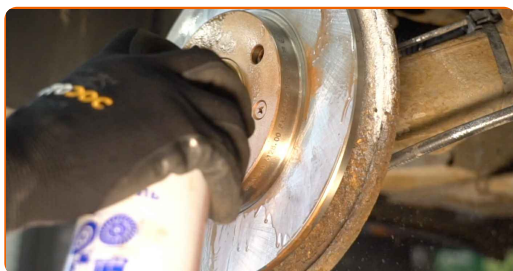
- 33** Installez les ressorts de retenue des plaquettes de frein.



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



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



AUTODOC recommande:

- Remplacement : roulement de roue – CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

36 Installez la roue.



**Remplacement : roulement de roue – CITROËN C3 I 3/5 portes (FC_, FN_).
Conseil des experts d'AUTODOC :**

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

37

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°19.

**38**

Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 100 Nm.

**39**

Retirez les crics et les cales.



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

ROULEMENT DE ROUE : UNE VASTE SÉLECTION

CLAUDE 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.