



Changer les moyeux arrière - Citroën C2

Rédigé par: hemissi-nizar



INTRODUCTION

Motorisation du véhicule 1.4 HDi 70 cv



OUTILS:

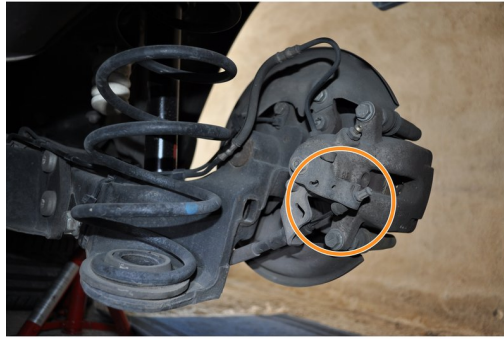
- Arrache moyeu (1)
- Douille tournevis (1)
- Clé mixte (1)
- Clé dynamométrique (1)
- Tournevis plat (1)
- Douilles (1)



PIÈCES:

- moyeu arrière (1)

Étape 1 — Dépose du câble de frein à main

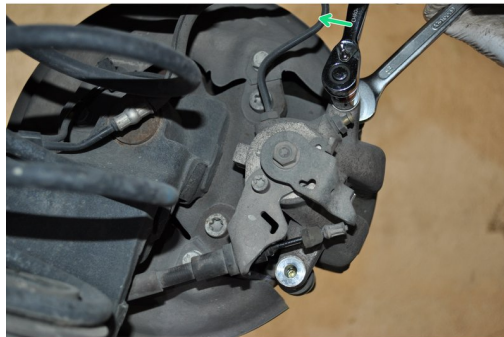
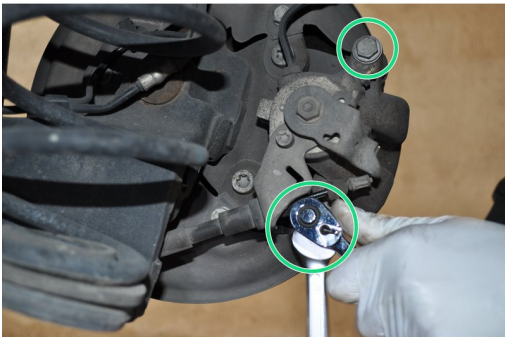


- Lever et caler l'arrière du véhicule. Desserrer le frein à main. Mettre une vitesse et bloquer les roues avant. Déposer la roue du coté concerné.

Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue

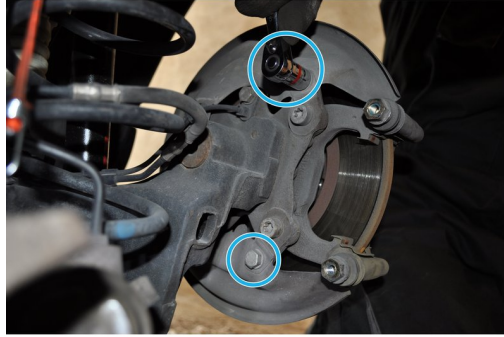
- Déconnecter le câble de frein à main.

Étape 2 — Dépose de l'étrier de frein



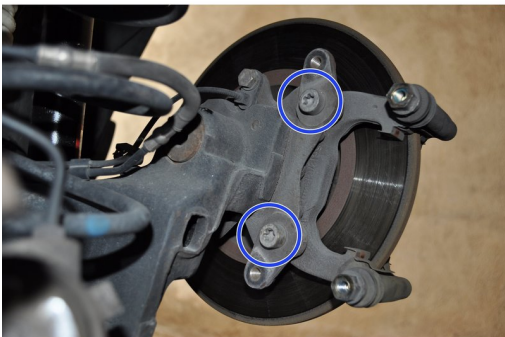
- A l'aide d'une douille de 13 mm et d'une clé de 15 mm, dévisser les fixations de l'étrier.
- Retirer l'étrier et utiliser une sangle pour le soutenir. Ne pas laisser l'étrier tirer sur les durites.

Étape 3 — Dépose des plaquettes de frein



- Déposer les plaquettes de frein.
- Déposer la protection de disque en utilisant une clé de 13 mm. Il y a 3 vis de fixations.

Étape 4 — Dépose du support d'étrier



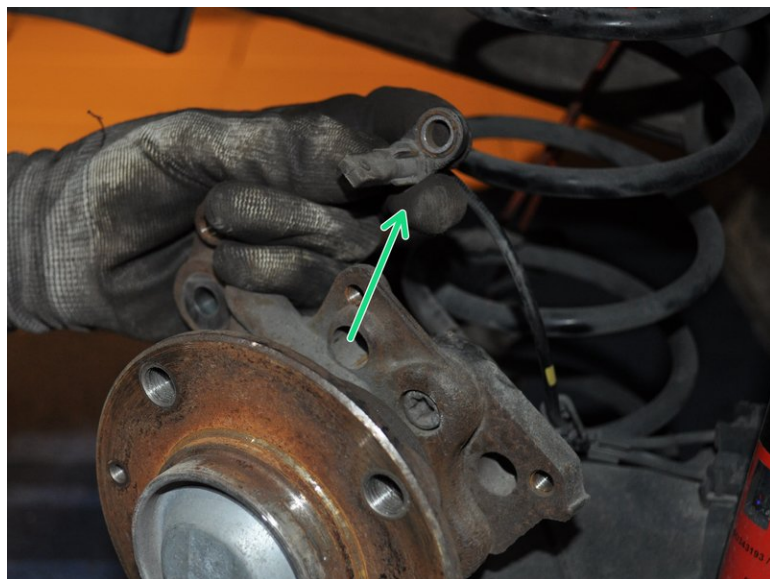
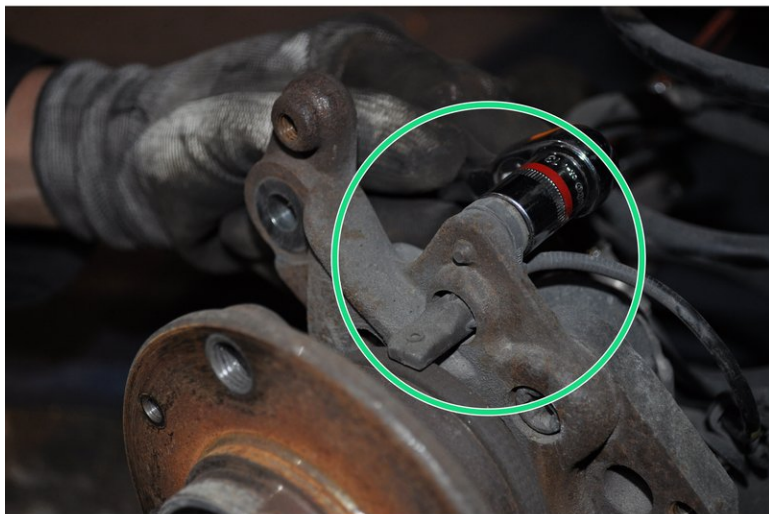
- Déposer le support d'étrier maintenu par deux vis [Torx T50](#).

Étape 5 — Dépose du disque de frein



- Utiliser un embout torx T30 pour déposer le disque de frein.

Étape 6 — Dépose du capteur d'ABS



- Le capteur d'ABS est fixé sur l'essieu par une vis de 13 mm.

Étape 7 — Dépose du moyeu 1/3



- Enlever le cache poussière avec un tournevis plat et marteau.
- L'écrou possède une encoche pour l'empêcher de se dévisser.

Étape 8 — Dépose du moyeu 2/3



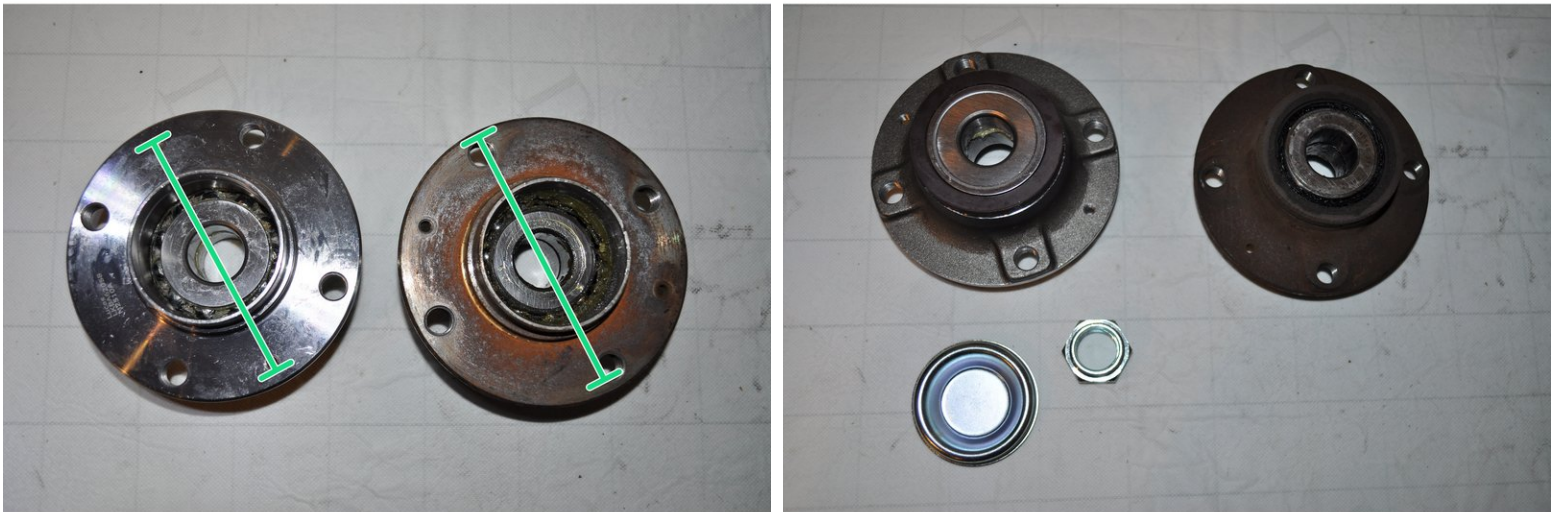
- Taper vers l'extérieur pour déformer l'écrou avant de le dévisser.
- Déposer l'écrou avec une douille de 32 mm.
- Utiliser un arrache moyeu.

Étape 9 — Dépose du moyeu 3/3



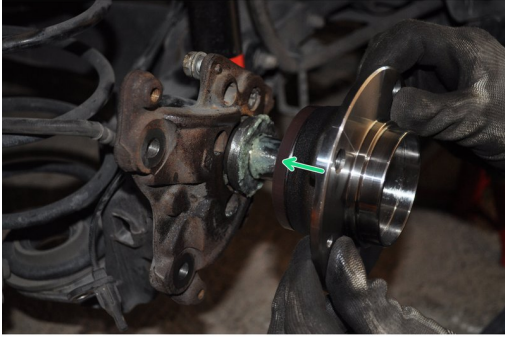
- Si la bague intérieure du roulement reste sur l'axe, utiliser un burin pour l'écarter de l'essieu. Et utiliser à nouveau l'arrache moyeu pour la déposer complètement.

Étape 10 — Comparaison



- Comparer les dimensions.

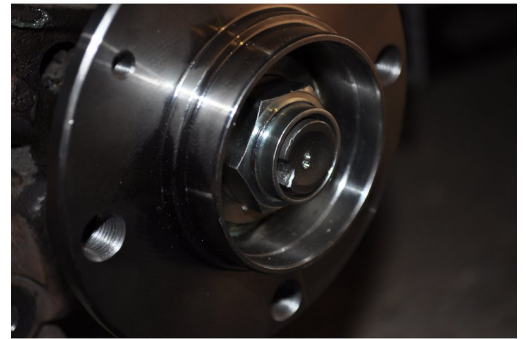
Étape 11 — Pose du moyeu 1/3



⚠ Nettoyer l'axe puis le graisser.

- Insérer doucement le nouveau moyeu sur l'axe, jusqu'en butée.
- Placer la rondelle d'appui de l'écrou.

Étape 12 — Pose du moyeu 2/3



- Mettre l'écrou et le serrer à la clé dynamométrique, 20 daNm.

Étape 13 — Pose du moyeu 3/3



- Utiliser un marteau et un burin pour faire l'encoche dans l'écrou.

⚠ Placer le cache poussière sur le moyeu.

Étape 14 — Repose des éléments



- Reposer le capteur d'ABS.
- Reposer le disque, le support d'étrier et la protection.
- Reposer les plaquettes et l'étrier de frein.
- Reposer la roue et vérifier le bon fonctionnement.