



Comment changer :  
roulement de roue  
arrière sur **Citroën**  
**Berlingo M** - Guide de  
remplacement

## TUTORIEL VIDÉO



### Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 1.6 i, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 1.8 i, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 2.0 i, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 2.0 i 16V, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 1.9 Turbo D, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 1.9 D, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 2.0 Turbo, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 1.8 i 16V, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 2.1 Turbo D 12V, CITROËN Xantia Break (X1\_, X2\_) 2.0 Turbo, CITROËN Xantia Break (X1\_, X2\_) 2.0 i, CITROËN Xantia Break (X1\_, X2\_) 1.8 i, CITROËN Xantia Break (X1\_, X2\_) 2.0 i 16V, CITROËN Xantia Break (X1\_, X2\_) 1.9 Turbo D, CITROËN Xantia 3/5 portes (X1\_, X2\_) 1.9 SD, (+ 44)

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

**REPLACEMENT : ROULEMENT DE ROUE – CITROËN BERLINGO M. OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant multi-usages en spray
- Lubrifiant céramique
- Clé dynamométrique
- Douille d'entraînement n°12
- Douille d'entraînement n°41
- Mèche Torx T30
- Douille longue à choc pour jantes No.19
- Clé à cliquet
- Extracteur d'engrenage à 3 bras
- Tournevis Phillips
- Tournevis à impact
- Marteau
- Porte-taraud
- Poinçon effilé
- Coffret de douilles et de roulements
- Pied-de-biche
- Cale de roue

**ACHETER DES OUTILS**

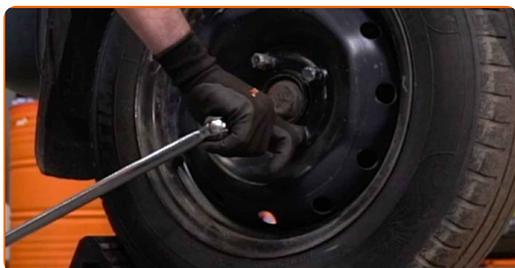
**AUTODOC recommande:**

- Ne réutilisez pas l'ensemble de roulement de votre Citroën Berlingo M.
- La procédure de remplacement du roulement de moyeu de roue est identique sur les deux roues du même axe.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - Citroën Berlingo M - doivent être effectués avec le moteur éteint.

**EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:**

**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** Soulevez la voiture.



Remplacement : roulement de roue – Citroën Berlingo M. AUTODOC recommande :

- Si vous utilisez un cric, assurez-vous qu'il repose sur une surface plane sans irrégularités.
- Assurez-vous aussi de fixer la voiture avec des chandelles.

4

Dévissez les boulons de la roue.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. Citroën Berlingo M

5

Retirez la roue.



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



**7** Dévissez les fixations du tambour de frein. Utilisez la mèche Torx T30. Servez-vous d'un tournevis à impact.



**8** Retirez les écrous de fixations.



**9** Dévissez les fixations de la console centrale et retirez-la. Servez-vous d'un tournevis Phillips.



- 10** Desserrez l'écrou de réglage du câble du frein de stationnement. Utilisez une douille n° 12. Utilisez une clé à cliquet.



- 11** Retirez le tambour de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



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



- 13** Débloquez l'écrou de l'essieu. Servez-vous d'un poinçon effilé. Servez-vous d'un marteau.



14

Dévissez les fixations du roulement du moyeu. Utilisez une douille n° 41. Utilisez un porte-taraud.



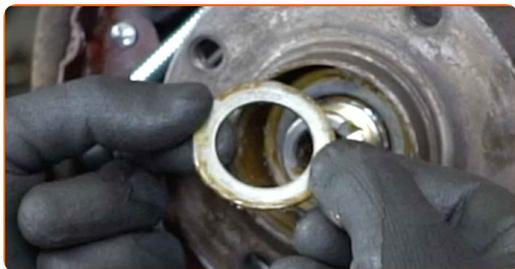
15

Retirez l'écrou de fixation.



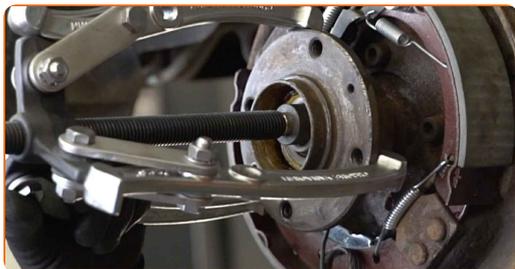
16

Retirez la rondelle du roulement de roue.



17

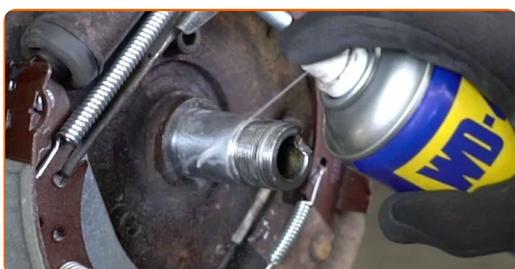
Retirez le moyeu de roue avec les roulements. Servez-vous d'un extracteur d'engrenage à 3 bras.



- 18** Nettoyez l'emplacement de roulement de moyeu. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un aérosol nettoyant multi-usages.



- 19** Appliquez du produit sur l'emplacement de montage du roulement de roue. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 20** Installez le nouveau moyeu de roue avec le roulement.



- 21** Enfoncez le moyeu jusqu'à la butée. Utilisez un coffret de douilles et de roulements. Servez-vous d'un marteau.



- 22** Montez la rondelle du roulement de roue.



**23** Installez l'écrou de fixation.



**24** Serrez la fixation du moyeu. Utilisez une douille n° 41. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 275 Nm.



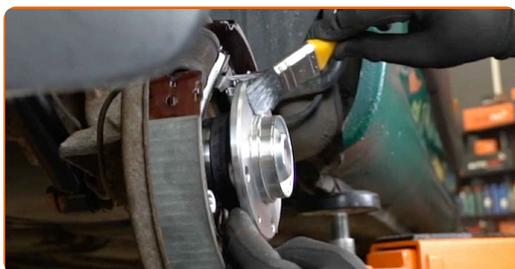
**25** Ressertissez l'écrou de retenue du moyeu de roue. Servez-vous d'un poinçon effilé. Servez-vous d'un marteau.



**26** Installez le bouchon de protection du moyeu de roue. Utilisez un coffret de douilles et de roulements. Servez-vous d'un marteau.



- 27** Appliquez du produit à l'endroit où le moyeu de roue entre en contact avec le tambour de frein. Utilisez du lubrifiant céramique.



- 28** Installez un tambour de frein.



- 29** Installez les boulons de fixation.



- 30** Serrez les fixations du tambour de frein. Utilisez la mèche Torx T30. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 10 Nm.



- 31** Nettoyez le siège de fixation de la jante. Utilisez une brosse métallique.



32

Appliquez du produit sur la surface de contact entre la jante et le tambour de frein. Utilisez du lubrifiant céramique.



33

Installez la roue.



### AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Citroën Berlingo M

34

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



### Remplacement : roulement de roue – Citroën Berlingo M. Les professionnels recommandent :

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

**35** Ajustez l'écrou de réglage du câble du frein de stationnement. Utilisez une douille n° 12. Utilisez une clé à cliquet.



**36** Installez la console centrale et vissez ses fixations. Servez-vous d'un tournevis Phillips.



**37** Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 90 Nm.



**38** 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**

**ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR CITROEN**

**ROULEMENT DE ROUE : UNE VASTE SÉLECTION**

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR CITROEN  
BERLINGO M**

**ROULEMENT DE ROUE POUR CITROEN: ACHETEZ  
MAINTENANT**

**ROULEMENT DE ROUE POUR CITROEN BERLINGO M : LES  
MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS**

## **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.