



Cómo cambiar: cojinete
de rueda de la parte
trasera - **Citroën**
Berlingo M | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.6 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.8 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 i 16V, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 Turbo D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 Turbo, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.8 i 16V, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.1 Turbo D 12V, CITROËN Xantia Familiar (X1_, X2_) 2.0 Turbo, CITROËN Xantia Familiar (X1_, X2_) 2.0 i, CITROËN Xantia Familiar (X1_, X2_) 1.8 i, CITROËN Xantia Familiar (X1_, X2_) 2.0 i 16V, CITROËN Xantia Familiar (X1_, X2_) 1.9 Turbo D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 SD, (+ 44)

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - CITROËN BERLINGO M. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 12
- Llave de vaso n° 41
- Punta Torx T30
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Extractor de engranaje de 3 brazos
- Destornillador Philips
- Destornillador de impacto
- Martillo
- Llave giramachos
- Punzón
- Juego de cubos y rodamientos
- Palanca
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

AUTODOC recomienda:

- No aplique el conjunto del cojinete de su Citroën Berlingo M que ya ha sido utilizado una vez.
- El procedimiento de sustitución de los rodamientos de cubo de rueda es idéntico para ambas ruedas en un mismo eje.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Citroën Berlingo M - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Asegure las ruedas con cuñas.

2 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



3 Levante el coche.



Sustitución: cojinete de rueda - Citroën Berlingo M. AUTODOC recomienda:

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descansa sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

4

Desatornille los pernos de la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Citroën Berlingo M

5

Retire la rueda.



6

Limpie las sujeciones del tambor del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



7

Desenrosque las sujeciones del tambor del freno. Utilice Torx T30. Utilice un destornillador de impacto.



8

Retire los pernos de sujeción.



9

Desenrosque las sujeciones de la consola central y retírela. Utilice un destornillador Phillips.



- 10** Suelte la tuerca de ajuste del cable del freno de mano. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



- 11** Retire el tambor de freno. Use una palanca.



- 12** Saque el casquete protector del cojinete del cubo. Use una palanca. Utilice un martillo.



- 13** Desenganche la tuerca del eje. Use un punzón. Utilice un martillo.



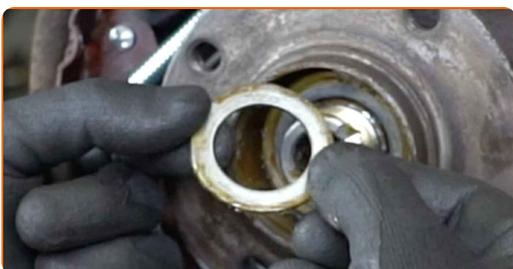
- 14** Desenrosque las sujeciones de los cojinetes del cubo. Use un vaso de impacto del n.º 41. Utilice una llave giramachos.



- 15** Retire la tuerca de sujeción.



- 16** Retire la arandela del rodamiento de la rueda.



- 17** Retire el cubo de rueda junto con el rodamiento. Utilice un extractor de engranaje de 3 brazos.



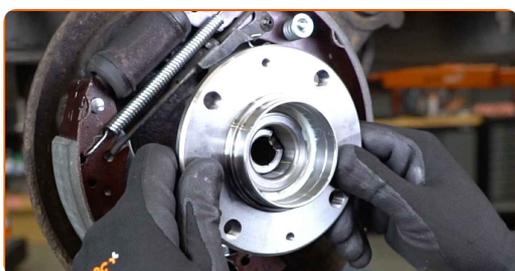
- 18** Limpie el asiento de montaje del cojinete del cubo (bujete). Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 19** Trate el asiento de montaje del rodamiento de rueda. Use el aerosol WD-40.



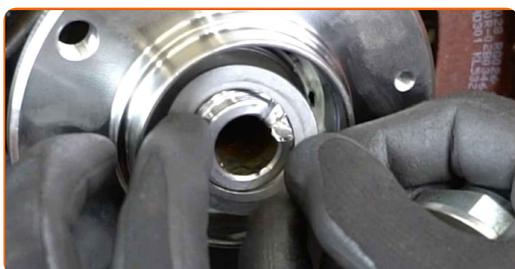
- 20** Instale el nuevo cubo de rueda junto con el cojinete.



- 21** Empuje el cubo hasta que haga tope. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un martillo.



- 22** Ajuste la arandela del rodamiento de la rueda.



23 Instale la tuerca de sujeción.



24 Apriete la sujeción del cubo. Use un vaso de impacto del n.º 41. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 275 Nm.



25 Golpee con el martillo la tuerca de retención del cubo de la rueda. Use un punzón. Utilice un martillo.



26 Instale el casquete protector del cojinete del cubo. Utilice un juego de cubos y rodamientos. Utilice un martillo.



27 Trate el cubo de rueda en la zona en la que entra en contacto con el tambor del freno. Utilice grasa cerámica.



28 Instale el tambor de freno.



29 Instale los pernos de sujeción.



30 Apriete las sujeciones del tambor del freno. Utilice Torx T30. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.



31 Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



32

Trate la superficie en la cual la llanta de la rueda entra en contacto con el tambor del freno. Utilice grasa cerámica.



33

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Citroën Berlingo M

34

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



Sustitución: cojinete de rueda - Citroën Berlingo M. Los profesionales recomiendan:

- Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.

- 35** Ajuste la tuerca de ajuste del cable del freno de mano. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



- 36** Instale la consola central y enrosque las sujeciones. Utilice un destornillador Phillips.



- 37** Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.



- 38** Retire los gatos y las cuñas.



¡BIEN HECHO! 

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA CITROEN

COJINETE DE RUEDA: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA CITROEN BERLINGO M

COJINETE DE RUEDA PARA CITROEN: COMPRE AHORA

COJINETE DE RUEDA PARA CITROEN BERLINGO M: LAS MEJORES PROMOCIONES Y OFERTAS

RESPONSABILIDAD:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2023. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC SE.