



Cómo cambiar: discos de  
freno de la parte trasera -  
**MERCEDES-BENZ VITO /  
MIXTO Furgón (W639) |**  
Guía de sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 110 CDI (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 113 CDI (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 116 CDI (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 122 CDI (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 115 CDI (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 111 CDI (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 119 (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 122 (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 109 CDI (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 111 CDI (639.601, 639.603),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 120 CDI (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 111 CDI 4x4 (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 115 CDI 4x4 (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 126 (639.601, 639.603, 639.605),  
 MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) 123 (639.601), (+ 4)

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

Por favor, tenga en cuenta que este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de esta pieza en un coche cuyo diseño es similar. Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: MERCEDES-BENZ VITO Autobús (W639) 115 CDI (639.701, 639.703, 639.705)

**SUSTITUCIÓN: DISCOS DE FRENO - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO FURGÓN (W639). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Punta Torx T30
- Llave de vaso n° 12
- Llave de vaso n° 18
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Destornillador Plano
- Martillo
- Palanca
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**Sustitución: discos de freno - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639).  
AUTODOC recomienda:**

- El procedimiento de reemplazo es idéntico para ambos discos de freno en un mismo eje.
- Haga la sustitución de los discos de freno en el automóvil MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) por el juego para cada eje. Independientemente del estado de los componentes. Esto garantizará el frenaje uniforme.
- En caso de la sustitución de los discos de freno, sustituya obligatoriamente las pastillas de freno.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: DISCOS DE FRENO - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO FURGÓN (W639). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:**

**1** Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

**2** Asegure las ruedas con cuñas.



**3** Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



4

Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.



5

Desatornille los pernos de la rueda.



Sustitución: discos de freno - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639).  
Los profesionales recomiendan:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

6

Retire la rueda.



**7** Limpie las sujeciones de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**8** Destornille la fijación del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



**9** Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



**10** Saque las guías desde el soporte de freno.

**11** Retire el soporte de freno.



Sustitución: discos de freno - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639).  
AUTODOC recomienda:

- Ate el cáliper con el alambre a la suspensión o la carrocería, sin desconectar del latiguillo de freno, para evitar la deshermetización del sistema de freno.
- Vigile que el cáliper de freno no esté colgado en el latiguillo de freno.
- No presione el pedal de freno después de quitar el soporte de freno. Esto llevará a la caída del émbolo del cilindro de freno, el derrame del líquido de freno y la despresurización del sistema.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

12

Retire las pastillas de freno.

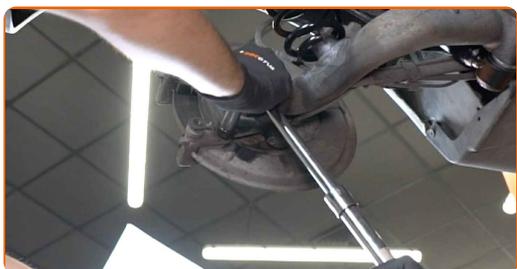


13

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



- 14** Destornille la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave giramachos.



- 15** Quite la pinza del cáliper de freno.



- 16** Limpie la sujeción del disco de freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

- 17** Destornille la fijación del disco de freno. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.



- 18** Retire el disco de freno. Utilice un martillo.



19

Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.



20

Instale el disco de freno.



21

Apriete la fijación del disco de freno. Utilice Torx T30. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 18 Nm.



22

Mueva las zapatas del freno de mano contra el tambor de freno. Utilice un destornillador plano.

23

Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: discos de freno - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639).  
Los profesionales recomiendan:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

24

Instale la pinza del cáliper de freno.



25

Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 106 Nm.



26

Instale las pastillas de freno.



27

Trate el pistón de la pinza de freno. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: discos de freno - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639).

Consejo:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

28

Empuje hundiendo el cáliper de freno. Utilice la herramienta de retorno del pistón de freno.



29

Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



30

Atornille los pernos guía.

31

Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 32 Nm.



**32** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.



**33** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: discos de freno - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**34** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.  
MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639)

35

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



36

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 130 Nm.



37

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: discos de freno - MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639).  
Consejo:

- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádale.

38

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.

**AUTODOC recomienda:**

- MERCEDES-BENZ VITO / MIXTO Furgón (W639) - Sin encender el motor, pise el pedal de freno varias veces hasta que se sienta firme.

**¡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**

**DISCOS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

## **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.