



Cómo cambiar: cojinete
de rueda de la parte
trasera - **VW Sharan**
Furgón (7M) | Guía de
sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

¡Importante!

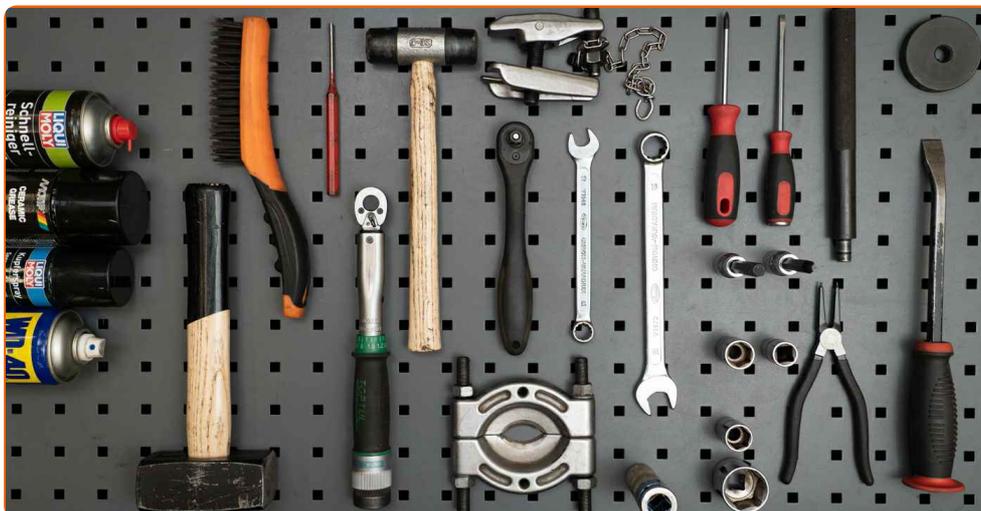
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

VW Sharan Furgón (7M) 2.0 (7M8, 7M9), VW Sharan Furgón (7M) 1.9 TDI (7M8, 7M9),
VW Sharan Furgón (7M) 1.9 TDI (7M8), VW Sharan Furgón (7M) 1.9 TDI (7M6, 7M9),
VW Sharan Furgón (7M) 1.9 TDI (7M9)

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

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - VW SHARAN FURGÓN (7M). HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Spray para electrónica
- Spray limpiador multiuso
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 15
- Llave Combinada n.º 24
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 18
- Llave de vaso n.º 24
- Broca HEXagonal no. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Separador de rodamientos
- Extractor de cubos de rueda con martillo deslizante
- Llave de trinquete
- Alicates para arandelas
- Llave giramachos
- Juego de cubos y rodamientos
- Juego de herramientas para la instalación de rodamientos
- Palanca
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

AUTODOC recomienda:

- No aplique el conjunto del cojinete de su VW Sharan Furgón (7M) 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 - VW Sharan Furgón (7M) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

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

2 Asegure las ruedas con cuñas.

3 Afloje la sujeción del cubo de rueda. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave giramachos.



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



5

Levante el coche.



Sustitución: cojinete de rueda - VW Sharan Furgón (7M). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

6

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. VW Sharan Furgón (7M)

7 Retire la rueda.



8 Limpie el enchufe del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Utilice un spray de limpieza multiuso.



9 Desconecte el conector del sensor de desgaste de las pastillas de freno.



10 Limpie el muelle de retención de la pinza de freno. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

11

Separe el muelle de retención de la pinza de freno. Use una palanca.



12

Limpie las sujeciones de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

13

Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Use una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



14

Retire los pernos de sujeción.



15

Retire el soporte de freno. Use una palanca.



Sustitución: cojinete de rueda - VW Sharan Furgón (7M). Los profesionales recomiendan:

- 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.

16

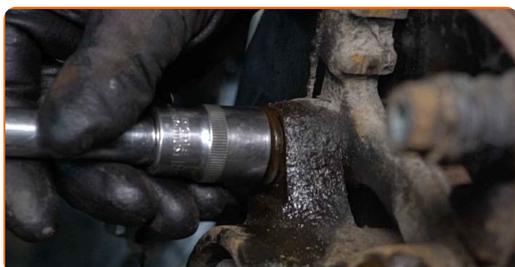
Retire las pastillas de freno.



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



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



19 Retire los pernos de sujeción.



20 Quite la pinza del cáliper de freno.



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



22 Destornille la fijación del disco de freno. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete.



23 Retire el perno de sujeción.



24 Retire el disco de freno.



- 25** Desenrosque el elemento de sujeción del cubo de rueda. Use una llave mixta del n.º 24. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave giramachos.



- 26** Retire el perno de sujeción.



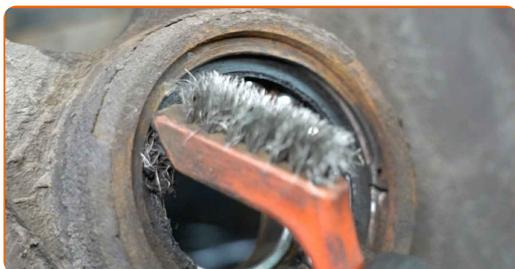
- 27** Retire la arandela elástica con un disco de impulsión.



- 28** Retire el cubo de rueda. Utilice el extractor de cubos de rueda con martillo deslizante.



- 29** Limpie el anillo de retención del cojinete del cubo de la rueda. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



30

Retire el anillo de retención del cojinete del cubo de rueda. Utilice alicates para arandelas.



31

Presione para extraer el cojinete del cubo de rueda. Utilice un juego de herramientas para la instalación de rodamientos.



32

Limpié el asiento de montaje del cojinete del cubo (buje). Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



33

Presione el nuevo cojinete en la mangueta trasera. Utilice un juego de herramientas para la instalación de rodamientos.



Sustitución: cojinete de rueda - VW Sharan Furgón (7M). AUTODOC recomienda:

- Compruebe que el rodamiento del cubo de la rueda esté colocado correctamente. Evite su desalineación.
- Deje de presionar la superficie del rodamiento inmediatamente después de que éste haya sido ajustado en su asiento de montaje.

34

Instale el anillo de retención del cojinete del cubo de rueda. Utilice alicates para arandelas.



35

Desmonte el anillo de rodamiento interior que queda en el cubo. Juego de cubos y rodamientos. Utilice un separador de rodamientos.



36

Limpie el asiento de montaje del cubo de rueda.



37 Presione el cubo en la mangueta trasera. Utilice un juego de herramientas para la instalación de rodamientos.



38 Instale la arandela elástica con un disco de impulsión.



39 Instale el perno de sujeción.

40 Atornille el elemento de sujeción del cubo de rueda. Usa una llave mixta del n.º 24. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave de trinquete.



41 Trate elemento de sujeción del cubo de rueda. Use grasa de cobre.

42 Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



43 Trate la superficie de contacto. Utilice grasa cerámica.



44 Instale el disco de freno.



45 Instale el perno de sujeción.



46 Apriete la fijación del disco de freno. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 10 Nm.



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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: cojinete de rueda - VW Sharan Furgón (7M). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

48

Instale la pinza del cáliper de freno.



49

Instale los pernos de sujeción.



50

Apriete las sujeciones del soporte de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



51

Trate las pastillas de freno en el área donde su superficie entra en contacto con el soporte de la pinza de freno. Use pasta antichirridos.

Sustitución: cojinete de rueda - VW Sharan Furgón (7M). Consejo:

- Compruebe la limpieza de la superficie del disco antes de instalar las pastillas.

52

Instale las pastillas de freno.



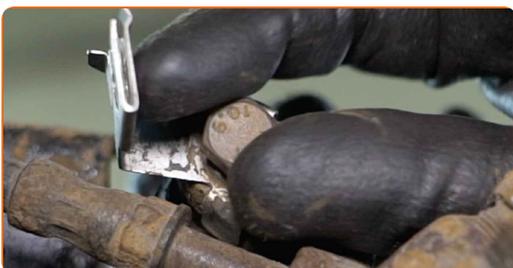
53

Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



54

Instale los pernos de sujeción.



55

Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



56 Trate el enchufe del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Utilice grasa dieléctrica.



57 Una el conector del sensor de desgaste de las pastillas de freno.



58 Instale el resorte de fijación del cáliper de freno. Use una palanca.



59 Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica.



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



AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

61

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. VW Sharan Furgón (7M)

62

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



63

Baje el automóvil.

64

Apriete la sujeción del cubo. Usa una llave mixta del n.º 24. Use un vaso de impacto del n.º 24. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 200 Nm.

- 65** Apriete los pernos de la rueda usando un patrón entrecruzado. Utilice una llave de impacto para llanta # 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 170 Nm.



- 66** Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: cojinete de rueda - VW Sharan Furgón (7M). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.
- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

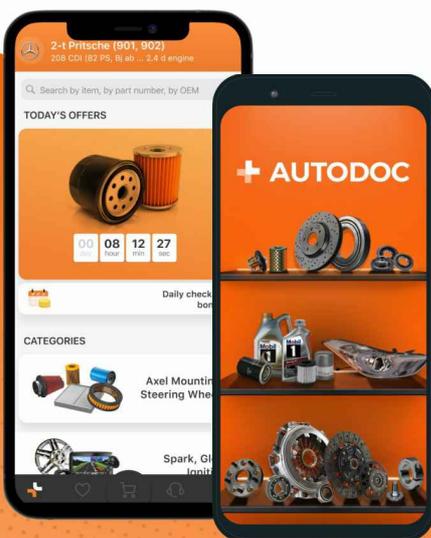
- 67** Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.

¡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

COJINETE DE RUEDA: 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.