



Cómo cambiar: cojinete
de rueda de la parte
trasera - **RENAULT**
MODUS / GRAND
MODUS (F/JPO_) | 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:

RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.5 dCi 75, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.5 dCi 90, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.2, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.6, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.5 dCi, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.4, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.2 16V, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.2 16V Hi-Flex, RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 1.2 GPL (JP0R)

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: RENAULT MEGANE II Sedán (LM0/1_) 1.4

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_). HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa multiusos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada Nº15
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° E16
- Llave de vaso n° 30
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Llave giramachos
- Martillo
- Mazo de goma
- Palanca
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

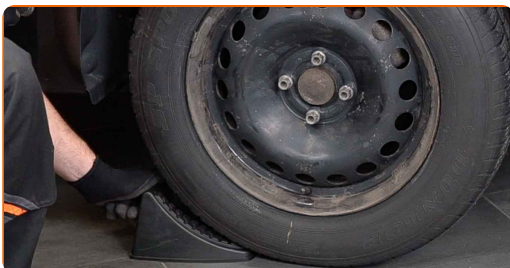
Sustitución: cojinete de rueda - RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_).
Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- No aplique el conjunto del cojinete de su RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_) 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.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

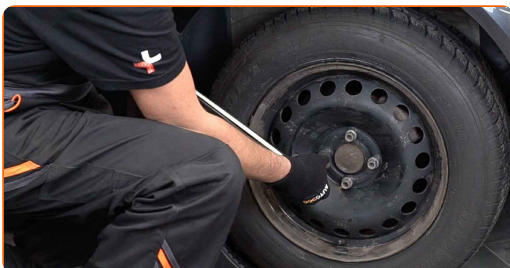
SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

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

2 Asegure las ruedas con cuñas.

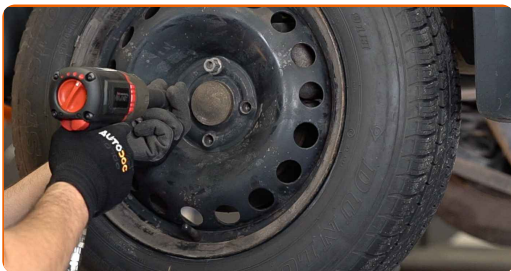


3 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



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

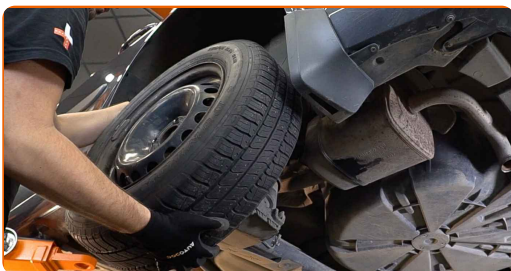
5 Desatornille los pernos de la rueda.



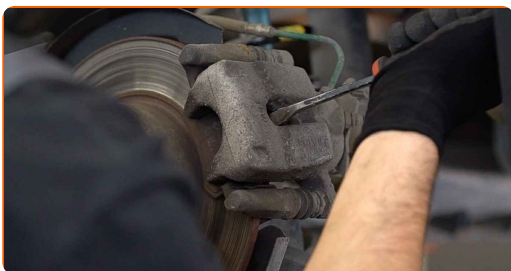
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_)

6 Retire la rueda.



7 Separe las pastillas de freno. Use una palanca.



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



- 9** Destornille la fijación del cáliper de freno. Use una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



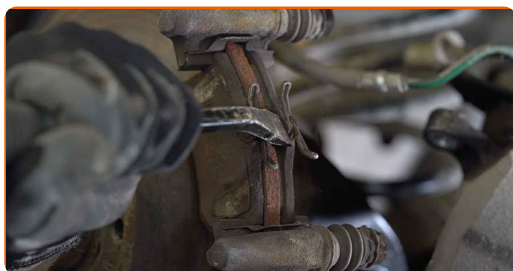
- 10** Retire el soporte de freno.



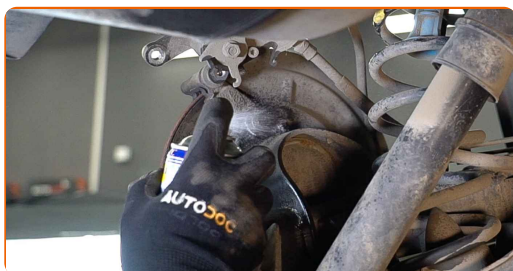
Sustitución: cojinete de rueda - RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_).
AUTODOC recomienda:

- 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.

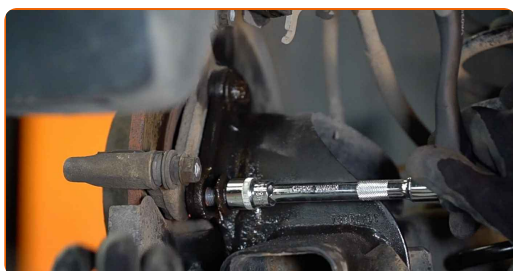
11 Retire las pastillas de freno. Use una palanca.



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



13 Destornille la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º E16. Utilice una llave giramachos.



14 Quite la pinza del cáliper de freno.



15

Levante y retire la tapa del tapacubos de la rueda. Use una palanca. Utilice un martillo.



16

Destornille la tuerca que fija el cubo. Use un vaso de impacto del n.º 30. Utilice una llave giramachos.



17

Retire el disco de freno que está ensamblado con el cojinete del buje de la rueda.



18

Instale el disco de freno que está ensamblado con el cojinete del buje de la rueda.



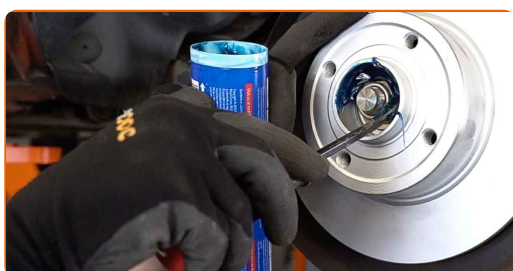
19

Atornille la tuerca de fijación del cubo de la rueda. Use un vaso de impacto del n.º 30. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 175 Nm.



20

Trate el cubo de rueda donde éste se comunica con el disco de freno. Utilice una grasa multiuso.



21

Instale la tapa de la tuerca del cubo. Utilice un mazo de goma.



Sustitución: cojinete de rueda - RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_).
Consejo:

- La tapa siempre tiene que ser reemplazada. A la hora de la instalación de la tapa usaba anteriormente, se perderá la hermeticidad.

22 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 - RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

23 Instale la pinza del cáliper de freno.



24 Apriete la fijación de la pinza del cáliper de freno. Use un vaso de impacto del n.º E16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 105 Nm.



25

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



26

Instale las pastillas de freno.



27

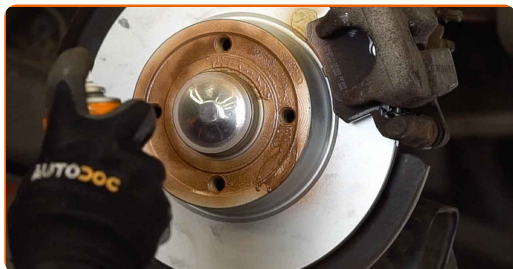
Establezcan el soporte de freno y lo fijen. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



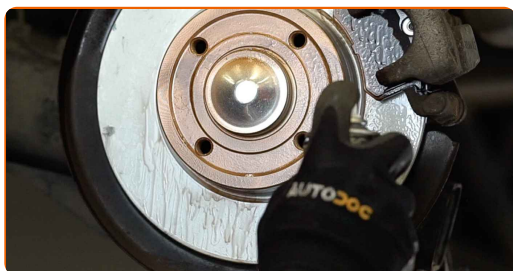
Sustitución: cojinete de rueda - RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_).
Consejo de AUTODOC:

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

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



29 Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: cojinete de rueda - RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_).
Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

30 Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0_)

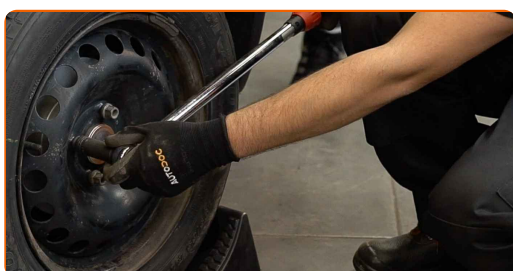
31

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



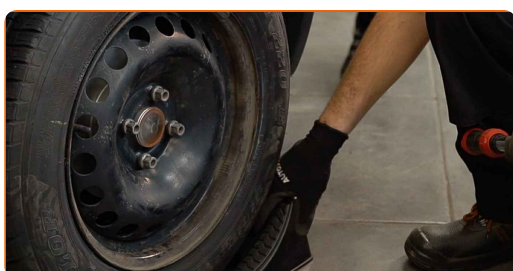
32

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



33

Retire los gatos y las cuñas.



AUTODOC recomienda:

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

34

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.